



LIBRO BLANCO

versión 1.0 Marzo 2018



CONTENIDO

1. Introducción a la problemática	2
2. Un poco sobre la Plataforma	4
3. Los problemas resueltos por la plataforma Cryptoloans	4
3.1 Préstamos P2P	5
3.2 Negociación marginal	8
3.3 Mercado de criptomonedas	11
4. Información resumida	14
5. La financiación	15
5.1 Acerca de token LoanCoin	15
5.1.1 El valor de token LoanCoin	17
5.1.2 La emisión	18
5.2 La primera ronda de venta de tokens LoanCoin	19
5.3 Ronda principal de venta de tokens LoanCoin	21
5.4 Última ronda de venta de tokens LoanCoin	23
5.5 Respecto de las comisiones de la plataforma	25
5.6 El fondo de seguridad del cliente	26
6. Funcionalidad de la plataforma Cryptoloans	27
6.1 Cuenta personal del cliente	27
6.2 Los gráficos interactivos de citas	28
6.3 Indicadores comerciales	29
6.4 Servicios de la plataforma CryptoLoans	30
6.4.1 Solicitudes de venta de criptomonedas a crédito	30
6.4.2 Solicitudes de compra de criptomonedas a crédito	30
6.4.3 Venta de criptomonedas a crédito	30
Ejemplo	31
6.4.4 Compra de criptomonedas a crédito	32
Ejemplo	32
6.4.5 Venta de criptomoneda que se adquirió a crédito sin préstamo previo reembolso	35
1) Venta de criptomonedas a crédito en partes o en su totalidad	35
Ejemplo 1	36
Ejemplo 2	37
Ejemplo 3	38
Ejemplo 4	39
2) Venta de criptomonedas de crédito a crédito en partes o en su totalidad	40
Ejemplo 5	41
Ejemplo 6	43
Ejemplo 7	45
Ejemplo 8	47
6.4.6 Compra de criptomoneda	49
6.4.7 Venta de criptomonedas	49
6.4.8 intercambio de criptomonedas	50
6.4.9 Negociación automática de criptomonedas	51
6.4.10 Diseñador de algoritmos comerciales	51
6.4.11 Servicio de historial de mercado	54
6.4.12 Billeteras frías	54
6.5 Foro Cryptoloans	54
7. HOJA DE RUTA	55
8. Conclusiones	56
9. Lista de fuentes de información	57



1. INTRODUCCIÓN A LA PROBLEMÁTICA

Más de 7,500 millones de personas viven en el planeta Tierra, el 70% de ellas tienen un capital o fortuna de menos de 10,000 USD, y de estos, la mitad aún menos, lo que sería inferior a 3,210 dólares USA, según estudios recientes [véa 1]. No es sorprendente que, en tales condiciones, el mercado de criptomonedas sea un soplo de aire puro y una oportunidad potencial para mejorar el bienestar de los habitantes de la Tierra. Mientras que el precio de la criptomoneda Bitcoin ya ha alcanzado la marca de los \$ 17,000, la mayoría de los habitantes del Planeta no han escuchado sobre las criptomonedas, debido a la falta de acceso a Internet, y tampoco pueden permitirse comprar activos digitales debido al alto costo. Resulta que los ricos se vuelven más ricos, tienen fondos disponibles para invertir en activos criptográficos, y los pobres permanecen fuera de este arca.

Por otro lado, hace unos pocos años, muchos consideraban el comercio marginal, como una forma de ganar dinero rápido en el mercado de divisas. El FOREX es sorprendente en su democracia: El depósito mínimo es generalmente de \$ 100, con un alto apalancamiento que permite realizar transacciones de mayor volumen y ganar o perder hasta el 100% por día, y con un procedimiento de registro bastante simple.

Desde 2011, el mercado FOREX comenzó a cambiar: las tácticas estándar de trabajar en el apartamento nocturno han dejado de generar ingresos, debido a la falta de amplitud suficiente de las fluctuaciones de precios y a las tendencias que surgen en un tiempo indeterminado, ganando cientos de por ciento por año es bastante problemático. En esta situación, los operadores no pueden competir con los principales actores en el desarrollo y la modernización de los sistemas comerciales. Como resultado, los comerciantes ordinarios comenzaron a migrar masivamente al mercado de criptomonedas, actuando como un catalizador para su crecimiento. Los primeros participantes del mercado de criptomonedas ya han aumentado su capital en varias ocasiones y esto está lejos del límite.

Los principales analistas e inversores predicen el continuo crecimiento en la capitalización del mercado de criptomonedas a varios billones de dólares [2] [3] y esto a pesar del hecho de que la capitalización del mercado de criptomonedas actual es de poco más de 400 mil millones de dólares. El potencial de crecimiento de 10-15 veces nos estimula a tomar medidas decisivas.

¡Los activos de criptomonedas deberían distribuirse uniformemente entre la población del planeta, y no concentrados en las manos del 1% de las personas más ricas del mundo!

Al mismo tiempo, los inversores de criptomonedas con experiencia están buscando formas de diversificar sus carteras para minimizar las pérdidas durante la caída del mercado de criptomonedas, y los recién llegados están buscando formas de ingresar al mercado con riesgos mínimos. En este sentido, surgió la idea de desarrollar una plataforma que conectará a los recién llegados del mercado de criptomonedas e inversores experimentados: los inversores tendrán la oportunidad de cubrir el riesgo de reducir el valor de sus activos y, para los principiantes, ingresar al mercado con mínimos riesgos y recuperar oportunidades perdidas.



Por supuesto, estaremos encantados de que todos puedan inventar una máquina del tiempo y regresar al pasado para comprar bitcoin, o podrán ver los activos criptográficos "menospreciados" y ganar dinero en ello. A su vez, ofrecemos una solución para la mayoría de los habitantes de la Tierra: sin ningún conocimiento especial, invirtiendo una pequeña parte de su presupuesto mensual, se unirá al creciente mercado de criptomonedas.

Presentamos para su evaluación una plataforma financiera innovadora





2. Un poco sobre la Plataforma

Cryptoloans es la primera plataforma segura de blockchain para criptomonedas para préstamos, comercio e intercambio en el mundo. Somos los primeros en crear una solución para garantizar la devolución de los fondos de los acreedores. Nuestra solución permitirá continuar la expansión de criptomonedas entre todos los sectores de la población del Planeta, independientemente de su estado social, brindando a las personas la oportunidad de ingresar a este mercado con riesgos mínimos.

3. Los problemas resueltos por la plataforma Cryptoloans

La plataforma **Cryptoloans** une 3 direcciones de los mercados financieros:

- Préstamo P2P
- Trading reducido
- Mercado de criptomonedas

Consideremos cada una de estas direcciones, sus problemas y nuestras soluciones:



3.1 Préstamos P2P

Los inversores o acreedores que ya tienen criptoactivos en sus carteras se enfrentan regularmente a ciertos problemas, a saber:

- Un mercado de criptomonedas muy volátil tiene la propiedad de reducir el valor de la cartera en importantes porcentajes por día.

*Para los inversionistas que desean diversificar sus riesgos, la plataforma **Cryptoloans** ofrece convertirse en acreedores y garantiza ganar el dinero fiat incluso durante la caída del mercado de criptomonedas.*

- Verificación de la solvencia del deudor

*Pensando en el concepto de la plataforma **Cryptoloans**, hemos tenido en cuenta este problema y creó una solución que libera al prestamista del riesgo de insolvencia del prestatario.*

- Falta de garantía para los fondos de repago

*La plataforma **Cryptoloans** también resolverá este problema actuando como intermediario entre el prestamista y el prestatario, congelando el retiro de la criptomoneda adquirida a crédito hasta que se realice el último pago del préstamo. También es una importante ventaja, el hecho de que el prestamista recibirá todos los pagos de préstamos a su billetera fiat en nuestro sistema al instante y podrá retirar fondos en cualquier momento.*

Si el prestatario no paga el préstamo a tiempo, todas las monedas se transferirán al prestamista, y el prestatario quedará exento de responsabilidad, porque el contrato de préstamo se cancelará, y los fondos pagados bajo el contrato de préstamo permanecerán en la propiedad del acreedor.



Los prestatarios, a su vez, se enfrentan a un número aún mayor de obstáculos en el camino hacia la obtención de un préstamo:

- Recopilación de un paquete de documentos - pasaporte, extracto del banco, certificado de salario y otros documentos, según la entidad de crédito, así como la disponibilidad de empleo oficial permanente.

*Todos los usuarios de la plataforma **Cryptoloans** simplemente deberán realizar un simple registro en el sitio. Eso será suficiente.*

- Falta de garantía para recibir crédito

*El concepto de la plataforma **Cryptoloans** asume una probabilidad del 100% de obtener un préstamo a los términos del acreedor.*

- La probabilidad de transferir datos personales a terceros: agencias de aplicación de la ley, agencias de cobro, etc.

*La plataforma **Cryptoloans** asume el completo anonimato de todos los clientes de nuestro servicio.*

- Necesidad de garantes o garantía

Al pensar en el concepto de plataforma, hemos tenido en cuenta este problema y hemos creado una solución que libera al prestatario de esta necesidad.

Como resultado, los prestatarios que desean comprar criptomonedas a crédito en servicios convencionales de P2Plending deben someterse a un procedimiento complicado para la verificación de identidad y solvencia. Algunas veces este es un procedimiento muy desagradable e incluso humillante para muchos.

*La plataforma **Cryptoloans** resuelve este problema actuando como garante de la seguridad de los fondos del acreedor, congelando el crédito emitido para una determinada dirección de criptomoneda hasta el pago total del monto del préstamo, mientras que **el prestatario podrá vender monedas compradas a crédito sin un previo pago de préstamos y ganar dinero con el crecimiento de la tasa de la criptomoneda comprada. Ejemplos de tales operaciones se pueden encontrar en la sección correspondiente.***

Por el momento, hay algunos servicios de criptomoneda que acreditan p2p, ¡pero ninguno de ellos ofrece ventajas como Cryptoloans!



Resumiendo, podemos decir con confianza que usando el servicio **Cryptoloans**, el prestamista obtiene las siguientes ventajas:

- *Garantía de devolución de la criptomoneda emitida a crédito o un valor estipulado de acuerdo con los términos del contrato de crédito*
- *La venta de la criptomoneda por el crédito al precio más alto de mercado*
- *Ganancias garantizadas en la venta de criptomonedas en crédito*
- *Sin la necesidad de estudiar las capacidades financieras del prestatario*
- *Posibilidad de ser prestatario y prestamista simultáneamente*
- *Un número ilimitado de ofertas de préstamos en diferentes términos*
- *Total anonimato para todos los usuarios de la plataforma*
- *Un número ilimitado de préstamos aprobados*
- *Elección independiente del plazo del préstamo*

Con el servicio **Cryptoloans**, el prestatario obtiene los siguientes beneficios:

- *Un número ilimitado de aplicaciones para la criptomoneda de compra a crédito en diferentes términos*
- *La posibilidad de vender la criptomoneda comprada sin un reembolso previo del préstamo*
- *La posibilidad de ganancias sobre el crecimiento del valor de la criptomoneda comprada*
- *La criptomoneda de compra a crédito según los términos del contrato de crédito*
- *La posibilidad de vender criptomonedas a crédito que compró a crédito*
- *100% de probabilidad de obtener un préstamo en los términos del acreedor*
- *Posibilidad de ser prestatario y prestamista simultáneamente*
- *Total anonimato para todos los usuarios de la plataforma*
- *Un número ilimitado de créditos recibidos*
- *Elección independiente del plazo del préstamo*



3.2 Negociación marginal

La negociación de márgenes permite a los comerciantes de mercados de intercambio y extrabursátiles comprar y vender activos financieros en volúmenes que son varias veces superiores a los fondos propios del operador, mientras que su depósito es seguro y disminuye a medida que el precio se mueve contra una posición abierta, o aumenta cuando el precio se mueve en la dirección del pronóstico.

*Desafiamos el comercio de margen clásico, donde un comerciante, que compró la criptomoneda, tiene solo el 10% de su valor en su cuenta, perderá todos sus fondos si la criptomoneda cae solo un 10%, que es la volatilidad diaria normal para el mercado de criptomonedas. **En la plataforma Cryptoloans, después de haber comprado una criptomoneda a crédito, un operador podrá esperar un período de precios bajos sin perder su depósito comercial, siempre que pague los pagos del contrato de crédito a tiempo.***

En el mercado bursátil, para obtener un ingreso sólido, debe pasar por un complicado procedimiento de registro con el corredor, probar la fuente de origen de los fondos y también tener un gran capital inicial. A cambio, tendrá acceso a un mercado lento, cuyo crecimiento anual es solo un par de decenas por ciento por año.

*En la plataforma **Cryptoloans**, los usuarios solo necesitan tener un pequeño capital inicial y realizar un simple registro en el sitio, y a cambio obtendrán acceso al mercado más volátil, que en los últimos meses ha mostrado un crecimiento de varios cientos por ciento .*

En las condiciones de aplicación de la negociación de margen, en los mercados de valores y extrabursátiles, no es raro que los fondos en la cuenta de negociación se vuelvan negativos debido al fuerte movimiento del precio de los activos comprados contra la posición del operador. Como resultado, un comerciante no sólo pierde todo su dinero, sino que también tiene que devolver la deuda a su corredor.

*El concepto de la plataforma **Cryptoloans** excluye la posibilidad de tal situación. La única obligación del comprador de criptomonedas es realizar los pagos del contrato de préstamo a tiempo, y su importe no depende del movimiento del precio del activo adquirido. Al mismo tiempo, los inversores que venden criptomonedas a crédito están protegidos contra la pérdida de la criptomoneda vendida debido a la congelación de monedas y al reembolso total de las obligaciones del contrato de préstamo por parte del prestatario.*

Cryptoloans es un servicio de negociación de margen, donde el apalancamiento no es proporcionado por un intermediario, y por un inversor-acrededor específico.



En los mercados financieros, hay situaciones en las que entra el "cisne negro": un movimiento gigante y repentino, es un fenómeno que nadie esperaba, lo que genera una alta volatilidad y, como consecuencia, un fuerte aumento o disminución en las cotizaciones de un activo. En tales casos, las compañías de corretaje a menudo se declaran en bancarota y sus clientes se quedan sin sus propios fondos. Esto sucede cuando la empresa de corretaje utiliza operaciones de margen clásicas y, como resultado, las cuentas abiertas por dicha empresa en la bolsa entran en grandes pérdidas debido a los movimientos unidireccionales del mercado en contra de la posición agregada de los clientes, lo que lleva a la quiebra.

Nuestro servicio no utiliza las técnicas clásicas de negociación de márgenes y, como consecuencia, está asegurado contra dicha situación. Ofrecemos una alternativa razonable a la negociación de márgenes en forma de compra y venta de activos criptográficos a crédito.

La falta de transparencia es otra desventaja del comercio de margen. A menudo, los corredores ocultan los volúmenes reales de mercado de los operadores, la proporción de compradores y vendedores, y otros trucos y, a veces incluso manipulan las cotizaciones en el mercado FOREX [4] [5].

*Nuestro servicio es un nuevo horizonte en el comercio extrabursátil, que, por diseño, podrá reemplazar los intercambios centralizados actuales, donde el precio es controlado por grandes actores: los creadores de mercado. En la plataforma **Cryptoloans**, todas las transacciones serán transparentes, se mostrarán en el historial comercial y serán visibles para todos los usuarios. Cada usuario podrá ver la profundidad del mercado, los volúmenes actuales de compra y venta, para evaluar el interés abierto.*

En perspectiva, nuestro servicio implementará no solo el intercambio de criptomonedas, sino también el intercambio de otros instrumentos de negociación, que crearán una afluencia adicional de clientes y aumentarán los ingresos de la comisión.

Los comerciantes del mercado de criptomonedas ganan dinero debido al constante crecimiento de su capitalización. La capitalización está creciendo debido a la afluencia de nuevos inversores que creen en el potencial de la tecnología Blockchain y en las empresas cuyos tokens se cotizan en los intercambios de criptomonedas. Además, la contribución la realizan los mineros de criptomonedas, que están comprando cada vez más los costosos aceleradores de video y mineros ASIC, para la producción de criptomonedas que aumentan los ingresos de los productores y minoristas. Algunos de ellos aceptan la criptomoneda como pago por sus productos que aumenta la demanda en ella, y en condiciones de emisión limitada de las principales criptomonedas, esto aumenta su valor.

A su vez, como ha demostrado la práctica y las lo que las fuentes autorizadas escriben [6] [7], la mayoría de los comerciantes en el mercado FOREX pierden su dinero. Esto es predecible, porque según la ley de conservación de la energía, en un sistema cerrado que no produce capital, los comerciantes no pueden ganar más que la cantidad total de fondos que están en circulación en el mercado, dividido por el número total de participantes del mercado.



En cuanto al mercado de valores, de acuerdo con la ley de conservación de la energía, los comerciantes pueden ganar sólo las cantidades que ganan las compañías cuyas acciones compran. Pero a la mayoría de los comerciantes no les gustan los ingresos tan miserables, y comienzan a asumir mayores riesgos en aras de mayores ganancias, que reciben con una proporción de probabilidad proporcionalmente menor.

Por lo tanto, podemos expresar como opinión que la mayoría de los traders en el mercado están en negativo por las razones descritas. En consecuencia, los sistemas de pensamiento colectivo, que recientemente se han publicitado ampliamente, no podrán resolver la tarea planteada.

*La plataforma **Cryptoloans** ofrece a sus clientes las herramientas para el análisis independiente de la situación actual del mercado y la construcción de sistemas automáticos de negociación: varios indicadores de mercado, condiciones lógicas para abrir y cerrar órdenes, historial comercial, historial de pedidos abiertos y volúmenes de compra y venta, sentimientos actuales de los traders, volúmenes de transacciones y la profundidad del mercado.*

La principal ventaja de nuestra plataforma será la transparencia total de todas las transacciones, que permitirá a los operadores evaluar los sentimientos reales de los participantes del mercado.

Nuestras diferencias con el intercambio clásico:

- **La posibilidad de comprar especulativamente la criptomoneda en un volumen que excede los fondos propios del operador en varias ocasiones**
- **La posibilidad de analizar la historia de las cotizaciones combinadas con la historia de los participantes y sus posiciones**
- **La posibilidad de esperar un período de precios bajos sin perder fondos**
- **La posibilidad de ver los participantes**
- **Procedimiento de registro simple**
- **La transparencia de los intercambios**
- **Capital mínimo de puesta en marcha**



3.3 Mercado de criptomonedas

En este momento, hay una gran cantidad de servicios de intercambio de criptomonedas que le permiten comprar y vender bitcoin o ether, así como cambiarlos por otras criptomonedas o tokens. Todos estos servicios tienen un inconveniente importante: no te permiten intercambiar criptomonedas o tokens menos populares entre ellos. En este sentido, los usuarios se ven obligados a pagar una comisión doble por la conversión de activos menos populares, y para los operadores de criptomonedas hay una escasez de instrumentos de negociación como ZEC / ZEN, BCH / ETC, LTC / NXT, etc.

La plataforma Cryptoloans resolverá este problema al permitir no solo intercambiar bitcoins por altcoins, sino también altcoins entre sí, y por lo tanto intercambiar todos los pares de negociación posibles de los instrumentos que se presentarán en nuestro servicio. Esto simplificará el proceso de intercambio y reducirá la cantidad de comisiones para el intercambio de criptomonedas y tokens entre ellos, y los operadores de criptomonedas obtendrán nuevas oportunidades comerciales en la forma de nuevos instrumentos de negociación.

Muchos inversores se quejan de la falta de instrumentos para protegerse contra los riesgos asociados con la compra de criptomonedas, por ejemplo, Nikhil Kalghatgi, un capitalista de riesgo y uno de los primeros inversores en monedas digitales cree que ahora mismo para los grandes participantes en el mercado de criptomonedas no tienen suficientes formas de aplicar estrategias de cobertura [8].

De hecho, sucedió que en los servicios de intercambio de criptomonedas ordinarias, no es posible ganar dinero vendiendo monedas propias, como en el intercambio clásico, donde puede hacer clic en el botón "Vender" y ganar en la caída del valor del activo. Resulta que en este momento no hay forma de bajar el valor del bitcoin u otras criptomonedas, al menos para un operador ordinario.

El servicio Cryptoloans permitirá a los inversionistas-acreedores ganar dinero en la venta de criptomonedas a crédito, que en esencia es similar a la apuesta por reducir cierto activo criptográfico, porque a la hora de vender la criptomoneda a crédito su precio se establece como fijo y no más depende de las fluctuaciones del mercado, y el interés del préstamo es el ingreso del acreedor. Una gran ventaja será que el inversor podrá elegir el período de crédito por sí mismo, que se ve más prometedor que las ofertas que existen en este momento. Podrá encontrar ejemplos de tales operaciones y sus resultados en la sección correspondiente.

El próximo problema del mercado moderno de criptomonedas es el alto umbral de entrada para nuevos participantes. Un bitcoin ahora cuesta alrededor de 17,000 dólares, una moneda de Ether cuesta unos 600 dólares, la tarjeta de video más barata de la última generación para la producción de criptomonedas es de unos 400 dólares. Como puede ver, el capital inicial para unirse al creciente mercado de criptomonedas ya representa cantidades impresionantes para muchas personas.



La plataforma Cryptoloans cambiará radicalmente la situación, lo que permitirá a las personas de bajos ingresos comprar criptomonedas a crédito y ganar dinero, incluso sin los fondos para la recompra total del activo, vendiendo la criptomoneda previamente adquirida a un precio más alto. Mientras que los inversores acreditados de Wall Street tienen acceso a una variedad de instrumentos financieros para multiplicar sus miles de millones, la gente común sin esos fondos no puede comprar activos valiosos a crédito y hacer fortuna en esto. La plataforma **Cryptoloans** permitirá que una amplia gama de población se una al creciente mercado de criptomonedas, donde la volatilidad diaria le permite ganar varias decenas por ciento por día.

Las plataformas de intercambio de criptomonedas existentes no permiten que los clientes que no tienen habilidades de programación creen sistemas de comercio basados en sus servicios. Como resultado, está disponible el comercio automático solo para un círculo estrecho de personas a través de interfaces API, y otros clientes se ven obligados a buscar soluciones alternativas.

Los usuarios de la plataforma **Cryptoloans** podrán crear sus propios sistemas de negociación sin el uso de programación, utilizando el diseñador de algoritmos de negociación, que se integrarán en la plataforma y permitirán que todas las personas interesadas operen automáticamente de acuerdo con las condiciones especificadas.

Otro problema es la monopolización gradual del mercado de criptomonedas: solo el 4% de los participantes en el mercado posee el 96% de todas las bitcoins, mientras que el 1% de los participantes posee el 50% de todas las monedas [9]. Esto significa que el mercado y la tasa de cambio pueden ser controlados por un pequeño grupo de personas. La idea de bitcoin era igualar a todos los usuarios y evitar la situación cuando el 1% de los ricos controla a todos, pero en realidad todo es diferente.

Nuestro objetivo es democratizar el mercado de criptomonedas, permitiendo que gran parte de la población del planeta compre criptomonedas y genere ingresos de su comercio. De hecho, la idea de la plataforma Cryptoloans es que todos los usuarios ganen dinero independientemente de su estado social.

Los intercambios modernos de criptomonedas no proporcionan a sus clientes el historial de cotizaciones de activos negociables, el historial de volúmenes de negociación, la historia de los sentimientos del mercado y el historial general de pedidos, que a su vez limita a los operadores en el correcto análisis de mercado y la construcción de sistemas de comercio.

Nuestra plataforma, como se mencionó anteriormente, ofrece a sus clientes herramientas para el análisis independiente de la situación actual del mercado y la construcción de sistemas automáticos de negociación: historial comercial, historial de pedidos cerrados y volúmenes de compra y venta, cambios actuales del mercado, volúmenes de transacciones y mercado profundidad.



La seguridad de los fondos de los usuarios es una piedra angular en el trabajo de los modernos servicios de intercambio de criptomonedas. A pesar de esto, muchos intercambios de criptomonedas están sujetos a ataques de hackers experimentados, que a menudo conducen a la pérdida de una parte o incluso todas las monedas del cliente.

Planeamos utilizar billeteras frías para almacenar criptomonedas, que se compraron a crédito y están en garantía hasta el reembolso completo del préstamo.

Para nuestros clientes, se implementará la capacidad de almacenar una cierta cantidad de sus monedas en un servidor frío para protegerlo de la pérdida total de fondos, debido a un posible ataque de piratas informáticos en nuestro servicio.

Implementaremos mecanismos de autenticación y verificación de dos factores con una firma múltiple. Una firma múltiple es un procedimiento de verificación que se considera exitoso en el caso de que todas las personas o dispositivos predeterminados hayan confirmado su acción ya sea que esté enviando fondos o simplemente ingresando a su cuenta.

Las características distintivas de la plataforma Cryptoloans serán:

- **Posibilidad de almacenar fondos en una billetera fría**
- **Operando en una variedad de pares de criptomonedas**
- **Negociación automática de criptomonedas en la plataforma**
- **Crear sistemas de trading sin habilidades de programación**
- **Firma múltiple para confirmar operaciones en el sistema**
- **La posibilidad de riesgos de cobertura para inversores de criptomonedas**
- **La posibilidad de ganar en la compra de criptomonedas con riesgos mínimos**



4. Información resumida

En resumen: La plataforma **Cryptoloans** es la primera plataforma de comercio en línea del mundo, que ofrece a sus usuarios la oportunidad de comprar y vender criptomonedas a crédito, intercambiar criptomonedas entre ellos, comprar y vender sus créditos para comprar una criptomoneda.

Características de la plataforma:

- **Venta de la criptomoneda que se compró en crédito sin reembolso previo del préstamo**
- **Creación de solicitudes para la compra de criptomonedas en crédito**
- **Creación de propuestas para la venta de criptomonedas a crédito**
- **Creando sus propios sistemas de trading sin habilidades de programación**
- **Compra de criptomoneda en crédito en los términos del acreedor**
- **Venta de criptomoneda en crédito en los términos del prestatario**
- **La capacidad de almacenar sus activos criptográficos en una billetera fría**
- **Negociación automática de activos**
- **Intercambio de criptomonedas**
- **Compra de criptomoneda**
- **Venta de criptomonedas**

Gracias a la amplia funcionalidad descrita anteriormente, Cryptoloans creará una plataforma para reunir a diferentes audiencias que anteriormente no tuvieron la oportunidad de interactuar entre sí: inversores, prestamistas, prestatarios, comerciantes, mineros y los principiantes del mercado de criptomonedas. Todos se benefician de la sinergia de Cryptoloans: los inversionistas tienen la oportunidad de cubrir los riesgos, los comerciantes pueden comprar y vender criptomonedas con tarifas bajas récord, los principiantes, para ingresar al mercado con inversiones mínimas, y los mineros, para vender sus criptomonedas a precios por encima del mercado.

A pesar de que nuestro sistema es transparente, lógicamente verificado hasta el más mínimo detalle y protegido de usuarios deshonestos, sabemos que vivimos en el mundo real, por lo tanto para las contingencias creamos el fondo de seguro de los clientes que servirá como garantía adicional para los usuarios de la plataforma Cryptoloans. Este fondo acumulará el 10% de los ingresos de la comisión de nuestro servicio. En el caso de por fuerza mayor, los fondos acumulados se distribuirán proporcionalmente entre todos los usuarios de la plataforma que hayan sufrido pérdidas, y la cantidad que reciban no podrá ser mayor que la cantidad de fondos perdidos.



5. La financiación

El financiamiento del proyecto **Cryptoloans** se llevará a cabo en tres etapas. Este enfoque permitirá dividir el desarrollo complejo de la plataforma, su lanzamiento y su promoción en varias fases, lo que reducirá el capital inicial necesario para desarrollar la funcionalidad básica de la plataforma, y también permitirá a los compradores obtener tokens sin mucho riesgo para su billetera, y analizar la capacidad de nuestro equipo para realizar las tareas asignadas.

Tres rondas de financiamiento están destinadas a:

- Asegurar el desarrollo de la plataforma en la etapa inicial
- Asegurar el lanzamiento de la plataforma
- Crear un presupuesto publicitario para la promoción del proyecto.

De este modo, los compradores de tokens podrán financiar un producto terminado que necesite promoción, o directamente la creación del producto en sí, o ambos. Además, las tres etapas de financiamiento atraerán mucha más atención de los usuarios potenciales de la plataforma, lo que a su vez aumentará los ingresos iniciales de la comisión de nuestro servicio.

5.1 Acerca de token LoanCoin

El token digital oficial de la plataforma **Cryptoloans** será **LoanCoin (LCN)**.

LoanCoin es un token digital interno de nuestro servicio que se puede usar para pagar los servicios de la plataforma: Comisiones por transacciones de cambio, transferencias, emisión y obtención de préstamos. El token **LoanCoin** está diseñado específicamente para uso funcional en la plataforma **Cryptoloans**. Los tokens Loancoin no pueden devolverse después de la compra.

Los compradores de tokens que van a participar en la primera, principal y última ronda de venta de tokens Loancoin deben conocer los siguientes aspectos legales:

- Los tokens Loancoin no son dinero electrónico, valores, acciones, bonos, instrumentos financieros o cualquier otra forma de propiedad y no deben ser tratados como tales.
- Los tokens **LoanCoin** no otorgan a los clientes los derechos de recibir ingresos futuros, derechos de propiedad intelectual, los derechos de poseer la plataforma Cryptoloans, los derechos a compartir los beneficios obtenidos como resultado de su trabajo o venta a terceros.
- La plataforma **Cryptoloans** no pagará dividendos, intereses, ingresos de cupones y otros tipos de ingresos a los tenedores de tokens Loancoin. El token **LoanCoin** no es una seguridad de acuerdo con la prueba Howey.
- Los tokens **LoanCoin** no se pueden vender a residentes de los Estados Unidos, China, Singapur, Corea del Sur u otros países donde la venta del token puede requerir su registro como



seguridad. Cuando compra tokens **LoanCoin**, automáticamente confirma que no es un ciudadano de ese país.

- Los compradores de tokens **LoanCoin** no son inversores: la recaudación de dinero para el proyecto no es una inversión, porque para obtener ganancias los compradores de tokens necesitarán trabajar para atraer acreedores, prestatarios o vender sus tokens en crédito.

- Después del lanzamiento de la plataforma **Cryptoloans**, los tokens **LoanCoin** se pueden comprar o vender por criptomonedas y monedas fiat de los sistemas de pago electrónico, así como comprar y vender en crédito en nuestra plataforma, sujeto a la disponibilidad de la demanda y el suministro de compradores, vendedores, prestamistas y prestatarios.

- **La plataforma *Cryptoloans* no garantiza un ingreso a los compradores de tokens *LoanCoin*.** La tasa de cambio de los tokens *LoanCoin* puede caer en cualquier momento, incluso significativamente. No hay garantía de que el token **LoanCoin** aumente de precio. Si esto sucede, entonces no hay garantías de que debido a circunstancias o eventos imprevistos que los fundadores y desarrolladores de la plataforma no puedan controlar o debido a circunstancias de fuerza mayor, la tasa de cambio de los tokens **LoanCoin** no disminuirá, incluso significativamente.

Cuando compra tokens **LoanCoin**, automáticamente acepta que reconoce, y comprende todos los aspectos legales del tokens **LoanCoin**, descritos anteriormente. Además, cuando compra tokens **LoanCoin**, acepta que conoce los riesgos en la industria de las criptomonedas y que puede incurrir en pérdidas potenciales asociadas con la compra total de los tokens **LoanCoin**.



5.1.1 El valor de token LoanCoin

El valor del token **LoanCoin** estará garantizado por un descuento del 25% en todos los servicios de nuestra plataforma, cuando se use **LoanCoin** como pago en comparación con el pago en la moneda de la transacción. Esto pedirá a los usuarios de la plataforma **Cryptoloans** que conserven y usen **LoanCoin** en nuestro servicio. Por lo tanto, el valor del token aumenta, cuanto mayor es el valor de mercado del token, menor es la cantidad requerida de tokens **LoanCoin** para pagar comisiones por la transacción.

Los tokens **Loancoin** se generarán mediante un contrato inteligente, específicamente para la venta durante las tres rondas de financiamiento, que están destinados a recaudar fondos para el desarrollo, promoción y legalización de la plataforma **Cryptoloans**. Dado que no se crean tokens **Loancoin** de otra manera, su sobreabundancia en el mercado no surge, y dado que la comisión por transacciones en la plataforma cuando se pagan mediante tokens **Loancoin** será menor que cuando se paga con otras criptomonedas, podemos suponer que su tasa crecerá en proporción al crecimiento de la cantidad de usuarios de nuestro servicio.

La tasa de cambio ETH/LCN inicial se fijará en el nivel 1 ETH = 300 LCN. En caso de un aumento en la tasa de cambio en los intercambios, disminuirá el número requerido de tokens LCN para pagar comisiones por las transacciones realizadas en la plataforma **Cryptoloans**. A medida que aumenta el número de usuarios y sus transacciones, el valor del token LoanCoin aumentará, ya que no se esperan tokens adicionales, lo que significa que los tokens LCN se convertirán en un bien escaso.

Inmediatamente después de la publicación oficial de la plataforma **Cryptoloans**, comenzaremos las negociaciones con los intercambios de criptomonedas más famosos sobre la adición de tokens **LoanCoin** a su lista de instrumentos para la distribución masiva de nuestros tokens y, como consecuencia, para popularizar la plataforma **Cryptoloans**.

A continuación, le mostramos cómo puede usar **LoanCoin** en nuestro servicio:

- Pagar comisiones por los servicios de **criptógrafos**
- Recibir y emitir préstamos en tokens **Loancoin**
- Comprar y vender **LoanCoin** a otros usuarios



5.1.2 La emisión

La emisión de tokens **LoanCoin** se limitará a la emisión de **10,000,000 LCN**.

La tasa de cambio inicial después del lanzamiento de la plataforma **Cryptoloans** será **1 LCN = 0.003333 ETH** o **1 ETH = 300 LCN**. Más tarde, la formación del precio de los tokens será gratuita y estará determinada por la demanda y el suministro de los compradores, vendedores y usuarios de la plataforma Cryptoloans.

LoanCoin (LCN) es un token basado en Ethereum que sigue el estándar ERC-20. Se generarán tokens de LCN para las primeras rondas principales y finales de ventas de tokens **Loancoin**, después de lo cual ya no se generará **LoanCoin**. Por lo tanto, la emisión de tokens LCN será limitada, lo que a su vez anula la posibilidad de que su depreciación sea igual a otras cosas.

Durante la primera y las principales rondas de ventas de tokens **Loancoin**, los compradores recibirán bonificaciones del 100% y del 50% del número de tokens comprados, respectivamente. Por lo tanto, durante la primera ronda de ventas de tokens para **1 ETH**, **el comprador recibirá 600 LCN**. A su vez, durante la ronda principal de venta de tokens para **1 ETH**, **el comprador recibirá 450 LCN**. Durante la ronda final de venta de tokens para **1 ETH**, **el comprador recibirá 300 LCN**. Resulta que los compradores de tokens **Loancoin** podrán obtener bonificaciones sólidas **durante la primera y las principales rondas de venta de tokens Loancoin, pero durante la primera ronda de venta de tokens la bonificación será mucho mayor**.

10,000,000 LCN se distribuirán de la siguiente manera:

510 000 LCN - 600 000 LCN - La primera ronda de venta de tokens **LoanCoin**
3 600 000 LCN - 5 850 000 LCN - La ronda principal de venta de tokens **LoanCoin**
1 539 000+ LCN - La ronda final de venta de tokens **LoanCoin**
1 011 000 LCN - El fondo de reserva y bonificación de los desarrolladores
1 000 000 LCN - Bounty

Si al final de todas las rondas de venta de tokens habrá tokens **Loancoin** no vendidos, se transferirán como reserva para los desarrolladores y al fondo de bonificación.

Consideremos en detalle todas las etapas de venta de tokens LCN y los objetivos perseguidos por ellos:



5.2 La primera ronda de venta de tokens LoanCoin

Dentro de la primera ronda de venta de tokens **Loancoin**, se venderá de 510 000 **LCN** a unos 600 000 **LCN** a la tasa de cambio de **1 ETH = 300 LCN**. Todos los compradores de tokens en la primera ronda recibirán una bonificación del 100% de la cantidad de tokens **Loancoin** comprados. Por lo tanto, se aumentará de 850 ETH a 1000 ETH. Los fondos recibidos se usarán para implementar las siguientes tareas:

- Registro del operador de la plataforma:

Por el momento, no muchos países han logrado aprobar legislación sobre la circulación de la criptomoneda. Hemos analizado la legislación actual en diferentes países y seleccionado varias jurisdicciones en las que es probable el registro del operador de la plataforma **Cryptoloans**, entre ellos: Gran Bretaña, Gibraltar, Isla de Man, Luxemburgo, Estonia, Bielorrusia, Chipre y la República de Seychelles.

- Registro de empresa de TI para desarrollo de plataforma:

Para reducir los costos operativos, la solución más rentable será la división de la compañía en un operador de la plataforma y una oficina de desarrollo de plataforma. Tal solución reducirá la carga tributaria, los costos salariales y el alquiler de locales mediante la organización del desarrollo de una plataforma en un país con precios y salarios más bajos.

- Alquiler / compra de espacio para la oficina de desarrollo de plataforma:

En el mercado de bienes raíces a menudo es el caso cuando hay bienes inmuebles en la venta adecuados para oficinas a un precio mucho más bajo que el de la oficina. Luego, existe la situación de que el costo de alquilar una oficina por varios meses equivale al costo de una oficina en un área menos prestigiosa. No pretendemos centrarnos en la ubicación de prestigio de la oficina de desarrollo: planificamos de manera muy económica y eficiente administrar el dinero recibido durante todas las rondas de venta de los tokens, por lo que investigaremos todas las opciones posibles y tomaremos una decisión basada en las cifras finales del costo de alquiler de los locales y compararlos con el costo de los locales, que están a la venta. Por supuesto, tener su propia premisa comprada a bajo precio es económicamente más rentable que alquilar una oficina lista por mucho tiempo.

- Expansión del equipo o Staff:

Rodeados por los ideólogos de la plataforma **Cryptoloans** hay suficientes especialistas de alto nivel en el campo de la ingeniería informática, programación, criptografía, protección de la información, diseño web, marketing, banca y mercados financieros, que utilizarán su experiencia y habilidades para desarrollar nuestra plataforma.

- Salarios del personal del operador de la plataforma y la oficina de desarrollo.

- Costos de transporte, viajes de negocios, otros gastos.



- Compra de hardware y software, que es necesario para el desarrollo y prueba exitosos del código de trabajo de la plataforma.

- El desarrollo de la funcionalidad básica de la plataforma:

- 1) Desarrollar la arquitectura de la plataforma
- 2) Crear un diseño de la plataforma
- 3) Implementación del gabinete de atención personalizada del cliente
- 4) Implementación de gráficos interactivos
- 5) Crear un diseñador de solicitudes de préstamos y ofertas
- 6) Realización del libro de pedidos de solicitudes de préstamos y ofertas
- 7) Desarrollo de la interfaz de integración con sistema de pago electrónico
- 8) Programación de las reglas e implementación de las funciones de emisión y recepción de préstamos
- 9) Programación de las reglas e implementación de las funciones de compra y venta de fondos de crédito

- Prueba de la funcionalidad básica de la plataforma:

Prueba alfa de la funcionalidad de la plataforma Cryptoloans y corrección de errores, según informes de errores compilados.

- Preparación para la ronda principal de venta de tokens **Loancoin**:

Realización de tareas de marketing en la publicidad de la ronda principal de venta de tokens **LoanCoin**, preparación del informe sobre los fondos utilizados que se plantearon durante la primera ronda de venta de los tokens, preparación del informe sobre el trabajo completado por el equipo del proyecto.

La venta de tokens dentro de la primera ronda se basará en el principio de "todo o nada". En el caso de que la cantidad de fondos recaudados para el final de la campaña sea inferior a 850 ETH, todos los fondos recaudados se devolverán a los compradores de tokens, y la campaña no se considerará exitosa. Este principio se elige porque la recaudación de fondos no es un fin en sí mismo para nuestro proyecto. Nuestro objetivo es crear el producto descrito. Para implementar con éxito las tareas descritas en la primera ronda de tokens de venta, es necesario aumentar al menos 850 ETH.

Si no se recaudan tales fondos, no tiene sentido confundir a los compradores de tokens: no podremos implementar el conjunto de tareas.



5.3 Ronda principal de venta de tokens *LoanCoin*

Durante la ronda principal de tokens *Loancoin*, la venta se venderá de 3,600,000 *LCN* a 5,850,000 *LCN* a la tasa de cambio de 1 ETH = 300 *LCN*. Todos los compradores de tokens dentro de la ronda principal recibirán una bonificación del 50% del número de tokens *Loancoin* comprados. Por lo tanto, se aumentará de 8000 ETH a 13000 ETH. Los fondos recibidos se usarán para implementar las siguientes tareas:

- Desarrollo de funcional adicional para la plataforma *Cryptoloans*:

- 1) Realización del libro de pedidos de compra y venta de criptomonedas.
- 2) Implementación de las funciones de compra, venta e intercambio de criptomonedas.
- 3) Expansión de la lista de instrumentos de negociación e integración de la plataforma *Cryptoloans* con sus redes blockchain.
- 4) Programación del mecanismo de pago al fondo de seguro del cliente.
- 5) Creación de una base de datos completamente funcional de la historia del mercado: historias de los diferenciales de cotizaciones, acuerdos comerciales completados, sentimientos del mercado y volúmenes de compra y venta de activos negociables.
- 6) Implementación del diseñador de algoritmos de negociación.
- 7) Implementación de funciones para negociación automática por un algoritmo dado.
- 8) Integración de la base de datos de historial de mercado en el comprobador de algoritmos de negociación.
- 9) Implementación de un mecanismo seguro para transferir criptoactivos a las billeteras frías y viceversa.
- 10) Implementación de autenticación de dos factores.
- 11) Expansión de la cantidad de sistemas de pago utilizados.
- 12) Implementación de mecanismos para confirmar acciones con una firma múltiple

- Prueba de adicionales de funcionalidad tipo alfa de la plataforma y corrección de errores, según informes de errores compilados.

- Desarrollo de la versión beta de la plataforma *Cryptoloans*:

- 1) Integración de la funcionalidad de la plataforma adicional
- 2) Desarrollo final de la arquitectura
- 3) Desarrollo final del diseño

- Pruebas beta de la plataforma *Cryptoloans* y corrección de errores, de acuerdo con los informes de errores compilados.

- Compra de hardware para el funcionamiento ininterrumpido de la plataforma, almacenamiento seguro de los fondos de los usuarios y del fondo de seguro de los clientes.

- Apoyo legal para obtener licencias para actividades de intercambio e intermediación en el ámbito de la acreditación en el país de registro de la plataforma *Cryptoloans*.



- Alquiler/compra del espacio para la oficina de la Plataforma.

- El lanzamiento de la plataforma **Cryptoloans**.

- Preparación para la ronda final de venta de los tokens:

Realización de tareas de marketing y la publicidad de la ronda final de venta de tokens **LoanCoin**, preparación del informe sobre los fondos utilizados que se plantearon durante la ronda principal de venta de los tokens, preparación del informe sobre el trabajo realizado por el equipo del proyecto.

- Salarios del personal.

- Costos de transporte, viajes de negocios, otros gastos.

- Negociaciones sobre el listado de tokens LoanCoin con intercambios de criptomonedas

La venta de fichas dentro de la ronda principal se basará en el principio de "todo o nada". En el caso de que la cantidad de fondos recaudados al final de la campaña sea inferior a 8000 ETH, todos los fondos recaudados se devolverán a los compradores de tokens, y la campaña no se considerará exitosa. Este principio se elige porque la recaudación de fondos no es un fin en sí mismo para nuestro proyecto. Nuestro objetivo es crear el producto descrito. Para implementar con éxito las tareas descritas dentro de la ronda básica de venta de los tokens, es necesario aumentar al menos 8000 ETH. Si no se recaudan tales fondos, no tiene sentido confundir a los compradores de tokens: no podremos implementar el conjunto de tareas. En este caso, nuestro equipo implementa la versión de trabajo de la plataforma **Cryptoloans** solo con el funcional básico, que incluye:

- 1) Gráficos interactivos
- 2) Gabinete personal del cliente
- 3) Diseñador de solicitudes de préstamos y ofertas
- 4) Integración con sistema de pago electrónico
- 5) La función de emitir y recibir préstamos
- 6) La posibilidad de compra y venta de fondos de crédito
- 7) El libro de pedidos de solicitudes de préstamos y ofertas



5.4 Última ronda de venta de tokens *Loancoin*

Durante la ronda final de venta de los tokens, se venderá de 1 539 000 **LCN** a unos 3 879 000 **LCN** al tipo de cambio de 1 ETH = 300 LCN. En esta etapa, no se otorgarán bonificaciones a los compradores. Por lo tanto, desde 5130 ETH hasta 12930 ETH se aumentará. Los fondos recibidos se usarán para implementar las siguientes tareas:

- Los gastos de Operación:

Salarios del personal, costos de alquiler, costos de transporte, viajes de negocios y otros gastos relacionados con las actividades diarias de la empresa.

- Licencias de actividades:

El aumento de la presencia internacional de la plataforma. Obtener los permisos necesarios para la prestación de servicios por parte de la plataforma Cryptoloans en los países donde la legislación así lo requiera.

- El soporte legal:

El registro legal de documentos debe ser manejado por profesionales. Planeamos atraer compañías legales líderes para estos propósitos en aquellos países donde proporcionaremos nuestros servicios.

- La publicidad de la plataforma:

Llevar a cabo una campaña publicitaria para el aumento múltiple en el número de usuarios de la plataforma Cryptoloans en aquellos países donde se obtuvo una licencia para la prestación de servicios.

- Desarrollo de aplicaciones móviles completas para iOS y Android.

- Desarrollo de una API para conectar con liquidez externa.

Con el tiempo, muchas instituciones financieras: bancos, fondos, intercambios prestarán atención a las capacidades de nuestra plataforma, y prepararemos una solución para automatizar los procesos de interacción con estas organizaciones.

- Desarrollo de API para la conexión de algoritmos de negociación propios:

Muchos comerciantes tienen los sistemas de negociación de su propio diseño, que no están sujetos a distribución masiva. En este sentido, dichos operadores necesitan las herramientas para conectar sus robots comerciales a la plataforma de negociación: nuestra plataforma no será una excepción y proporcionará la solución necesaria.



La venta de fichas en la ronda final se llevará a cabo de acuerdo con un escenario seguro. En el caso de que el número de tokens vendidos sea inferior a 1,539,000 LCN, los tokens no vendidos se pondrán a la venta en nuestro servicio y estarán a la venta hasta que se venda el último token de LCN. En este caso, nuestro equipo implementa la versión de trabajo de la plataforma y la lanzará con todas las funcionalidades que incluye:

- 1) Gabinete personal del cliente
- 2) Depósito/retiro de fondos fiat
- 3) Autenticación de dos factores
- 4) El diseñador de algoritmos comerciales
- 5) Gráficos interactivos
- 6) La función de emitir y recibir préstamos
- 7) Confirmación de acciones con multi firma
- 8) Diseñador de solicitudes de préstamos y ofertas
- 9) El libro de pedidos de compra y venta de criptomonedas
- 10) La función de compra, venta e intercambio de criptomoneda
- 11) La posibilidad de compra y venta de fondos de crédito
- 12) Integración con sistema de pago electrónico
- 13) El libro de pedidos de solicitudes de préstamos y ofertas
- 14) La función de negociación automática por un algoritmo dado
- 15) Transferencia segura de activos criptográficos en billeteras frías y de vuelta
- 16) Base de datos con todas las funciones de la historia del mercado: historias de cotizaciones, diferenciales, operaciones comerciales completadas, sentimientos del mercado y volúmenes de compra y venta de activos negociables

La funcionalidad restante:

- API para la conexión de algoritmos de negociación propios
- API para conectar con liquidez externa
- Aplicaciones móviles para iOS y Android

Se realizará gradualmente a costa de la venta de los tokens **LoanCoin** y los ingresos de comisión de la plataforma **Cryptoloans**.

La campaña de publicidad planificada para un aumento múltiple en el número de usuarios y la concesión de licencias de actividades en esos países donde lo exige la ley también se implementará gradualmente a costa de la venta de los tokens **LCN** y los ingresos de comisión de la plataforma.



5.5 Respetto de las comisiones de la plataforma

En la etapa de formación de nuestra compañía, planeamos establecer una comisión baja récord para nuestros servicios: Entre el 0.1% y el 1% dependiendo de la operación. La plataforma **Cryptoloans** cobrará una comisión del 1% a cada lado de los participantes de la transacción de préstamo y del 0.1% de ambas partes de la transacción de intercambio de criptomonedas. Un nivel tan bajo de comisiones está condicionado por el deseo de atraer a un gran número de usuarios a nuestro servicio lo antes posible. Confiamos en que el crecimiento en el número de usuarios y sus transacciones cubrirá con creces la comisión más baja en comparación con las compañías competidoras.

La comisión de la plataforma **Cryptoloans** se calculará en dólares estadounidenses. En las transacciones con criptomoneda, la comisión se calculará sobre la base de la tasa de cambio actual de las criptomonedas que están involucradas en la transacción. Durante la operación, el usuario podrá pagar la comisión con tokens **LoanCoin (LCN)** y recibir un descuento del 25% del monto de la comisión o pagar una comisión en la moneda de la transacción.

Cuando se usan tokens **LoanCoin** como pago, el costo de la comisión será del 0.75% del monto de la transacción de cada parte participante en las operaciones de emisión y recepción de un préstamo y del 0.075% para las operaciones en el intercambio de criptomonedas.

El fondo de seguro del cliente obtendrá el 10% del monto de la comisión de cada transacción realizada. Si la comisión es pagada por los tokens **Loancoin**, los tokens recibidos se venderán en nuestro intercambio para mantener la liquidez en condiciones de emisión limitada de tokens **LoanCoin (LCN)**.

Dado el aumento potencial en el número de usuarios de nuestro servicio y las transacciones que han realizado, los tokens Loancoin pueden ser escasos, porque cada usuario en su sano juicio querrá aprovechar el descuento que ofrecen, lo que significa que los compradores de tokens tienen un incentivo para almacenar sus tokens hasta el lanzamiento completo de la plataforma **Cryptoloans**.

Los compradores de tokens están financieramente interesados en utilizar la plataforma **Cryptoloans** para sus operaciones diarias de compra, venta e intercambio de criptomonedas, por lo que el riesgo de que nuestro proyecto no tenga éxito se reduce no solo con cada nuevo usuario, sino también con cada nuevo comprador de tokens **LoanCoin** !



5.6 El fondo de seguridad del cliente

El fondo de seguridad de los clientes se creó especialmente en nuestro fondo de criptomonedas de servicios, en cuyas carteras se acumularán fondos por un monto del 10% de todos los ingresos de comisiones de la plataforma Cryptoloans. Estos fondos se utilizarán para compensar a los usuarios en caso de un ataque de piratas informáticos exitoso en las carteras calientes de los clientes u otras circunstancias de fuerza mayor.

La lista de circunstancias de fuerza mayor incluye:

- El exitoso ataque de hackers en nuestro servicio
- Congelación de los fondos de los clientes en las cuentas bancarias de la empresa
- La quiebra de las compañías de contrapartes de la plataforma **Cryptoloans** (sistemas electrónicos de pago, agregadores de pagos, sistemas de pago internacionales), en cuyas cuentas se encuentran los fondos de los usuarios de la plataforma. En caso de fuerza mayor, los fondos acumulados en las cuentas del fondo de seguridad de los clientes se distribuirán entre todos los clientes de la plataforma Cryptoloans, en proporción a los montos de los fondos perdidos.

A medida que aumenta el número de usuarios de la plataforma y las transacciones que realizan, cada vez más activos de criptomonedas se acumularán en los monederos del fondo, lo que creará una poderosa bolsa de aire para nuestros clientes en caso de fuerza mayor. Todas las billeteras del fondo de seguro de los clientes estarán frías, lo que protegerá los fondos acumulados de las manos de individuos deshonestos.

Como resultado, el fondo de seguridad de los clientes formará una canasta de criptomonedas, en la que, con el tiempo, habrá una gran cantidad de criptomonedas diferentes. Esto contribuirá a la diversificación de los riesgos asociados con las fuertes fluctuaciones en diversos activos criptográficos.

¡Al final, la confianza de los usuarios en nuestro servicio crecerá con cada transacción realizada!



6. Funcionalidad de la plataforma Cryptoloans

Para usar los servicios de la plataforma **Cryptoloans**, todos los clientes deberán someterse a un simple procedimiento de registro utilizando correo electrónico o redes sociales. Podrás registrarte en el sistema con VK, Facebook y LinkedIn. Inicialmente, la plataforma **Cryptoloans** estará disponible en inglés y ruso. En el futuro, la lista de idiomas admitidos se ampliará a medida que se desarrolle el proyecto.

6.1 Cuenta personal del cliente

Después del registro en el sistema, a cada cliente se le proporcionará una cuenta **personal única del cliente** con un número de identificación único. Todos los usuarios registrados tendrán la oportunidad de crear carteras electrónicas personales con las direcciones de criptomonedas utilizadas en nuestro servicio. Cada billetera tendrá su propia contraseña para confirmar las transacciones salientes, que coincide con la contraseña del gabinete personal del cliente. A su discreción, los usuarios podrán cambiar la contraseña a una única, que no coincide con la contraseña del gabinete personal del cliente y otras carteras. Además, los usuarios tendrán la oportunidad de desactivar el uso de contraseñas para las transacciones salientes.

Todos los servicios de la plataforma **Cryptoloans** estarán disponibles solo a través del gabinete personal del cliente y la interfaz API. Los usuarios que estén registrados en la plataforma **Cryptoloans** tendrán la oportunidad de comprar y vender criptomonedas, intercambiar criptomonedas, prestar a otros usuarios y comprar criptomonedas a crédito. En caso de que el cliente de la plataforma comprara criptomonedas a crédito, recibirá automáticamente el estatus del prestatario, y, a su vez, el cliente que vendió la criptomoneda a crédito recibirá el estatus de prestamista. Cada usuario de la plataforma **Cryptoloans** podrá ser un prestatario y un prestamista al mismo tiempo.

Para la seguridad de sus fondos, los usuarios de nuestro servicio podrán utilizar el procedimiento de autenticación de dos factores para acceder al gabinete personal del cliente.

A pesar del registro obligatorio como usuario de la plataforma, todos los datos personales de nuestros clientes no serán accesibles a terceros. Los datos personales de los usuarios incluyen: nombre de usuario, contraseña, dirección IP, dirección MAC, método de inicio de sesión, correo electrónico, direcciones de billeteras y activos que tiene el usuario, enlaces a cuentas de redes sociales, la lista de transacciones realizadas, historial de transacciones para la compra y venta de criptomonedas y la emisión-recepción de préstamos, nombre, apellido, datos de pasaporte, datos de tarjetas de pago.

En la cuenta personal, el usuario podrá seleccionar el servicio que necesita y luego ir a la página donde podrá aprovechar todas las ventajas de la plataforma **Cryptoloans**. En las páginas de los servicios de compra, venta e intercambio de criptomonedas, emisión de recibos de préstamos, así como del historial del mercado, los usuarios verán gráficos interactivos de cotizaciones que muestran el costo actual e histórico del instrumento seleccionado.



6.2 Los gráficos interactivos de citas

Los gráficos de las citas serán de los siguientes tipos:

- Gráfico de barras
- Gráfico de velas
- Gráfico de líneas

Los gráficos de las citas serán de los siguientes períodos de tiempo:

- 5 minutos
- 10 minutos
- 15 minutos
- 30 minutos
- 1 hora
- 2 horas
- 3 horas
- 4 horas
- 6 horas
- 8 horas
- 12 horas
- 1 día
- 3 días
- Semana
- Mes
- Trimestre
- Año



6.3 Indicadores comerciales

Inmediatamente después del lanzamiento oficial de las funciones adicionales de la plataforma **Cryptoloans**, nuestros usuarios podrán aplicar indicadores de trading a las tablas de negociación, dibujar niveles de soporte y resistencia, líneas de tendencia, construir los canales de comercio, niveles de Fibonacci, líneas de regresión y guardar el gráficos resultantes en su computadora.

En esta etapa, los siguientes indicadores comerciales estarán disponibles para nuestros clientes:

- Spread
- Fractals
- Alligator
- Volumes
- Momentum
- Bulls power
- Bears power
- Price channel
- Moving average
- Bollinger bands
- Money Flow Index
- Standard deviation
- Average true range
- Stochastic oscillator
- Relative Strength Index
- Accumulation/distribution
- Commodity channel index
- Moving average convergence/divergence

Bajo los cuadros de cotizaciones habrá un área de trabajo donde, dependiendo del servicio seleccionado, los usuarios podrán realizar transacciones para la compra y venta de criptomonedas, colocar órdenes pendientes, diseñar contratos de préstamos, celebrar contratos de préstamos, ver el actual órdenes abiertas y órdenes pendientes, el historial de transacciones, para diseñar los algoritmos de negociación y probar las soluciones obtenidas.



6.4 Servicios de la plataforma *Criptoloans*

6.4.1 Solicitudes de venta de criptomonedas a crédito

La creación de solicitudes para la venta de criptomonedas a crédito permite a nuestros clientes diseñar sus propias ofertas de préstamos, que indica el precio de venta del activo, el período del préstamo, los intereses del préstamo y el valor total del contrato de préstamo. A continuación, estas solicitudes se publicarán en el libro de solicitudes de préstamos y ofertas para que los solicitantes puedan elegir una oferta adecuada para ellos. Si en el libro de pedidos de solicitudes de préstamos y ofertas en el momento de la publicación del pedido de venta de créditos hipotecarios, existe un pedido para la compra de créditos, un crédito en términos idénticos, las órdenes de se ejecutarán automáticamente.

6.4.2 Solicitudes de compra de criptomonedas a crédito

La creación de solicitudes para la compra de criptomonedas a crédito permite a nuestros clientes, sus propias propuestas de préstamo, que indica el precio de compra del activo, el período del préstamo, el interés del préstamo y el valor total del contrato de préstamo. Luego, estas solicitudes se publicarán en el libro de solicitudes de solicitudes de préstamos y ofertas para que los posibles prestamistas puedan elegir una oferta adecuada para ellos. Si en el libro de solicitudes de solicitudes de préstamos y ofertas en el momento de la publicación de una solicitud de compra de criptomoneda a crédito, hay una solicitud para la venta de créditos hipotecarios en términos específicos, dichas solicitudes se ejecutarán automáticamente.

6.4.3 Venta de criptomonedas a crédito

La venta de criptomonedas a crédito, para los inversores de criptomonedas que supongan una disminución del valor de un activo, diversificaran sus riesgos para lograr se les garantice su ganancia vendiendo sus créditos como un valor al precio real o superior. El interés del préstamo, el período de acreditación y el precio de venta del activo están formados por el inversor acreedor él mismo con la ayuda del diseñador de solicitudes de préstamos y ofertas. Además, el inversor acreedor tendrá la oportunidad de elegir una solicitud adecuada para obtener un préstamo del libro de solicitudes de solicitudes y ofertas de préstamos y convertirse en acreedor según los términos del prestatario.

En el momento de la transacción, el inversor-prestatario paga, y el inversionista-acreedor recibe el primer pago conforme al contrato de préstamo. Las monedas vendidas a crédito serán bloqueadas en la billetera, que está vinculado a la cuenta personal del prestatario, pero que pertenece a la plataforma, hasta el reembolso total del préstamo. En el caso de que el prestatario demore el siguiente pago según el contrato de préstamo, las monedas vendidas se devuelven al acreedor, y todos los pagos a un prestatario permanente en su poder. El enfoque motiva al prestatario a cumplir sus obligaciones a tiempo y le permite garantizar el retorno de los fondos al acreedor, sin recurrir a costosos servicios de las organizaciones de cobro. Por lo tanto, el inversor acreedor tiene la garantía de ganar dinero, independientemente de la solvencia y las intenciones del prestatario, y también recibe una garantía de la devolución de las monedas vendidas, en caso de



que el prestatario deje de cumplir con sus obligaciones. El prestatario, a su vez, recibe a la disposición las monedas compradas, puede vender parcial o totalmente, así como también acreditar a otros usuarios en la plataforma **Cryptoloans**. El prestatario puede retirar las monedas compradas solo después de que el préstamo haya sido pagado en su totalidad. El prestamista puede administrar los fondos recibidos de la venta de monedas a su propia discreción y retirarlos en cualquier momento.

Ejemplo:

Uno de los usuarios de la plataforma **Cryptoloans** tiene 1 BTC a su disposición. Él asume que en los próximos meses, el precio de la criptomoneda de Bitcoin disminuirá y, en relación con esto, tomará la decisión de vender su criptomoneda a crédito. Para implementar su plan, el usuario transfiere sus fondos a la dirección de criptomoneda, que está vinculada a su cuenta en nuestro sistema, y luego, con la ayuda del diseñador de solicitudes y ofertas de préstamos, hace una oferta de crédito con las siguientes condiciones:

Volumen de transacción = 1 BTC
Período de crédito = 10 meses
Precio de venta = 6000 USD
Interés en un préstamo = 3% por mes
Cantidad de pagos mensuales = 10
Pago mensual = \$ 780

El valor total del contrato de préstamo = 7800 dólares estadounidenses (sin comisión de la plataforma)

Después del registro de la oferta de préstamo, 1 BTC se bloquea en la billetera del acreedor, y la oferta de crédito va a la cartera de pedidos de solicitudes de préstamo y ofertas, donde atrae la atención de otro usuario de la plataforma Cryptoloans que decide celebrar un contrato de préstamo en los términos de un acreedor.

El segundo usuario transfiere los fondos a la billetera correspondiente, vinculada a su cuenta en nuestro sistema, y luego realiza una operación para comprar la criptomoneda en las condiciones especificadas anteriormente. En el momento de la transacción, los fondos de la billetera fiat del deudor se debitan por un monto de USD 787.8 (el monto del pago mensual más la comisión del sistema). Si el segundo usuario en el momento de la transacción decidió usar el token **LoanCoin (LCN)** para pagar la comisión de la plataforma, entonces se debitarán 780 dólares de su billetera fiat y de la dirección de criptomoneda correspondiente, el equivalente a 5.85 US dólares en tokens **LCN** (sí paga comisión por tokens **LoanCoin**, la comisión se reduce en un 25%). Este equivalente se calculará automáticamente en función del precio actual del token **LoanCoin** en nuestro intercambio.

El pago mensual de \$ 772.2, menos la comisión de la plataforma **Cryptoloans**, se transfiere a la billetera de acreedor apropiada y está disponible para su retiro de cualquier manera accesible. En caso de que el inversionista-acreedor durante el diseño de la oferta de préstamo decidiera usar los tokens LoanCoin (LCN) para pagar la tarifa de la plataforma, entonces su billetera recibirá un



crédito de 780 dólares estadounidenses, y el equivalente a 5.85 dólares estadounidenses en tokens **LCN** se debe dar de baja de la dirección de criptomoneda correspondiente (cuando la comisión es pagada por los tokens LoanCoin, la comisión se reduce en un 25%). Este equivalente se calculará automáticamente en función del precio actual del token LoanCoin en nuestro intercambio.

Luego, 1 BTC se transfiere a la dirección de criptomoneda, que está asociada a la cuenta del segundo usuario, y se bloquea para que se retire hasta que se pague el último pago del contrato de préstamo. Al mismo tiempo, 1 BTC se puede utilizar en su totalidad o en parte para emitir préstamos a terceros, y también se puede vender en nuestro intercambio sin el reembolso preliminar del préstamo.

Entonces puede haber varias opciones para el desarrollo de eventos:

- 1) El segundo usuario paga regularmente pagos mensuales según el contrato de préstamo de \$ 780 más la comisión del sistema, según el método de pago: \$ 7,8 o el equivalente de \$ 5,85 en tokens **LoanCoin (LCN)**. Después de realizar el último pago según el contrato de préstamo, 1 BTC estará disponible para su retiro.
- 2) El segundo usuario deja de pagar los pagos mensuales según el contrato de préstamo. En ese caso, 1 BTC se devuelve al prestamista, y los pagos mensuales que se pagaron bajo el contrato de préstamo también permanecen en su propiedad.
- 3) El segundo usuario decide vender 1 BTC en su totalidad o en parte a un precio superior o inferior al precio de compra sin reembolso previo del préstamo. Los ejemplos de tales operaciones serán revisados en la sección correspondiente.



6.4.4 Compra de criptomonedas a crédito

La compra de criptomonedas a crédito permitirá a los inversores de criptomonedas, que suponen el aumento del precio del activo, comprar la cantidad deseada de criptomonedas a crédito al precio actual o menos, habiendo pagado sólo una parte de su valor al comprar, y luego pague el monto restante en cuotas iguales. Este enfoque aumenta potencialmente la ganancia de invertir en la criptomoneda, al mismo tiempo que reduce varias veces la inversión inicial y con ello los riesgos potenciales. El interés del préstamo, el período del préstamo y el precio de compra del activo estarán formados por el inversor-prestatario mismo con la ayuda del diseñador de solicitudes y ofertas de préstamos. El inversionista-prestatario también podrá elegir una oferta de préstamo adecuada en el libro de pedidos de solicitudes y ofertas de préstamos y convertirse en prestatario según los términos del acreedor.

En el momento de la transacción, el prestatario paga, y el inversor-acreedor recibe el primer pago conforme al contrato de préstamo. Las monedas compradas a crédito se bloquean en la billetera, que está vinculada a la cuenta personal del prestatario, pero pertenece a la plataforma, hasta el reembolso total del préstamo. En caso de que el prestatario demore el siguiente pago según el contrato de préstamo, las monedas vendidas se devuelven al acreedor, y todos los pagos pagados a favor del acreedor permanecen en su poder. El prestatario podrá retirar las monedas compradas solo después de que el préstamo haya sido pagado en su totalidad. El prestamista podrá administrar los fondos recibidos de la venta de monedas a su propia discreción y retirarlos en cualquier momento.

Después de recibir las monedas compradas, el prestatario tiene el derecho de venderlas total o parcialmente, así como de acreditarlas a otros usuarios de la plataforma **Cryptoloans** sin el reembolso previo del préstamo. Por lo tanto, el prestatario tiene la oportunidad de ganar dinero aumentando la tasa de cambio de la criptomoneda comprada, siempre que el valor de las monedas en el momento de la venta sea mayor que el costo total del préstamo (el costo total del préstamo incluye el costo de comprar monedas, indicado en el contrato de préstamo, devengó intereses sobre el préstamo y la comisión de la plataforma).

Ejemplo:

Uno de los usuarios de la plataforma **Cryptoloans** tiene a su disposición \$ 130. Supone que en los próximos meses el precio de la criptomoneda Ether aumentará y, en este sentido, decide comprar 3 monedas de Éter a crédito. Para implementar su plan, el usuario transfiere sus fondos al monedero correspondiente, que está vinculado a su cuenta en nuestro sistema, y luego, con la ayuda del diseñador de solicitudes y ofertas de préstamos, realiza una solicitud de préstamo con las siguientes condiciones:

Volumen de transacción = 3 ETH

Período de crédito = 9 meses

Precio de compra = \$ 900

Interés en un préstamo = 3% por mes

Cantidad de pagos mensuales = 9

Pago mensual = \$ 127



El valor total del contrato de préstamo = 1143 dólares estadounidenses (sin comisión de la plataforma) Después del registro de la solicitud de un préstamo, se bloquean USD 130 en la billetera del prestatario correspondiente, y la solicitud de un préstamo va a la orden libro de solicitudes y ofertas de préstamos, donde atrae la atención de otro usuario de la plataforma **Cryptoloans** que decide celebrar un contrato de préstamo con los términos del prestatario.

El segundo usuario transfiere 3 ETH a la billetera de criptomoneda apropiada, vinculada a su cuenta en nuestro sistema, y luego realiza una operación de venta de la criptomoneda a crédito en las condiciones especificadas. En el momento de la transacción, los fondos del monedero fiat del prestatario se cargan a una tasa de \$ 128.27 (el monto del pago mensual más la comisión del sistema). Si el prestatario, durante la redacción de una solicitud de préstamo, decidió utilizar los tokens **LoanCoin (LCN)** para pagar la comisión de la plataforma, entonces se cancelarán 127 dólares de su billetera fiat, y de la dirección criptomoneda correspondiente - el equivalente de \$0,95 en tokens **LCN** (si se paga comisión por tokens **Loancoin**, la comisión se reduce en un 25%). Este equivalente se calculará automáticamente en función del precio actual del token **LoanCoin** en nuestro intercambio.

El pago mensual de \$ 125.73, menos la comisión de la plataforma **Cryptoloans**, se transfiere a la billetera adecuada del inversor-acreedor y queda disponible para su retiro de cualquier forma accesible. En caso de que el inversionista-acreedor durante el diseño de la oferta de préstamo decidiera utilizar los tokens **LoanCoin (LCN)** para pagar la tarifa de la plataforma, entonces su billetera se acreditará con 127 dólares estadounidenses, y el equivalente de 0,95 dólares estadounidenses en tokens **LCN** se debe dar de baja de la dirección de criptomoneda correspondiente (al pagar comisiones por tokens Loancoin, la comisión se reduce en un 25%). Este equivalente se calculará automáticamente en función del precio actual del token **LoanCoin** en nuestro intercambio.

Luego 3 ETH se transfieren a la dirección de criptomoneda, que se asocia con la cuenta del prestatario, y se bloquean para el retiro hasta que se pague el último pago del contrato de préstamo. Al mismo tiempo, 3 ETH se puede utilizar total o parcialmente para emitir préstamos a terceros, y también se puede vender en nuestro intercambio sin el reembolso previo del préstamo.

Entonces puede haber varias opciones para el desarrollo de eventos:

1) El prestatario paga regularmente pagos mensuales bajo el contrato de préstamo de \$ 127, más la comisión del sistema, dependiendo del método de pago: \$ 1.27 o el equivalente a \$ 0.95 en tokens **LoanCoin (LCN)**. Después de realizar el último pago conforme al contrato de préstamo, 3 ETH estará disponible para su retiro.

2) El prestatario deja de pagar los pagos mensuales según el contrato de préstamo. En este caso, 3 ETH se devuelven al inversor-acreedor, y los pagos mensuales que se pagaron bajo el contrato de préstamo también permanecen en su propiedad.



3) El prestatario decide vender 3 ETH total o parcialmente a un precio superior o inferior al precio de compra sin reembolso previo del préstamo. Los ejemplos de tales operaciones serán revisados en la siguiente sección.

6.4.5 Venta de criptomoneda que se adquirió a crédito sin préstamo previo reembolso

La venta de criptomonedas compradas a crédito sin un reembolso previo del préstamo permitirá a los prestatarios ganar en el crecimiento del precio de la criptomoneda comprada sin cubrir su costo. Por lo tanto, el inversionista-prestatario tendrá la oportunidad de aumentar los fondos invertidos en varias ocasiones con la condición de que la venta de criptomonedas compradas a crédito ocurra en el menor tiempo posible a un precio mucho más alto que el precio de compra del activo.

En aras de la simplicidad al describir los mecanismos para vender criptomonedas compradas a crédito, presentamos la noción de "criptomoneda de crédito": es la criptomoneda que se adquirió a crédito y que aún no ha cumplido con las obligaciones del prestatario. La criptomoneda de crédito se puede utilizar para emitir nuevos préstamos, y también se puede vender en nuestro intercambio. **Difiere de la criptomoneda ordinaria sólo en que no se puede retirar de nuestra plataforma. La criptomoneda de crédito se convierte en la criptomoneda ordinaria justo después de que el prestatario reembolsará completamente sus obligaciones en virtud del contrato de préstamo.**

Consideremos ejemplos de posibles operaciones con criptomoneda de crédito:

1) Venta de criptomonedas a crédito en partes o en su totalidad

Los fondos recibidos a la venta se distribuirán entre el prestatario y el acreedor de tal manera que el prestatario se beneficiará en caso de venta a un precio superior al precio de compra del contrato de préstamo, o pérdida - en caso de venta a un precio por debajo del precio de compra del contrato de préstamo. El prestamista, a su vez, recibirá todos los fondos, de acuerdo con los términos del contrato de préstamo.

En el caso de la venta de criptomonedas a crédito en su totalidad a un precio inferior al precio de compra del contrato de préstamo, la billetera del prestatario debe tener fondos que cubrirán la pérdida resultante. Estos fondos se cancelarán y transferirán al inversor-creedor en el momento de la venta, junto con el monto restante de los pagos regulares en virtud de dicho contrato, y el contrato se cerrará automáticamente.

En el caso de la venta de una parte de la criptomoneda a crédito, la cantidad restante de pagos regulares disminuirá, respectivamente, si los fondos proporcionados por la venta no serán suficientes para pagar el préstamo en su totalidad. De lo contrario, la cantidad restante de pagos regulares se transferirá al inversor-creedor, y el contrato de préstamo se cerrará.



En caso de vender una proporción de la criptomoneda a crédito a un precio inferior al precio de compra de la parte relevante del contrato de préstamo, la billetera del prestatario debe tener fondos que cubrirán la pérdida resultante. Estos fondos se cancelarán y transferirán al inversor-acreedor al momento de la venta junto con los fondos recibidos de dicha venta o con el monto restante de pagos regulares bajo el contrato de préstamo si esta cantidad es menor que la cantidad de fondos recibidos.

En caso de que el prestatario haya vendido solo una parte de la criptomoneda a crédito y por el monto restante del contrato de préstamo, deja de cumplir con sus obligaciones: las monedas restantes se devuelven al acreedor y también se mantiene el monto de los pagos regulares que ha recibido en su propiedad.

Ejemplo 1: Venta de criptomoneda a crédito en volumen completo a un precio superior al precio de compra del contrato de préstamo:

El prestatario ha comprado 3 BTC a crédito en los siguientes términos:

Precio de venta = \$ 21,000

Período de crédito = 10 meses

Pago mensual = \$ 2730

Interés en un préstamo = 3% por mes

El valor total del contrato de préstamo = 27300 dólares estadounidenses (sin comisión).

Después de 5 meses, el precio de las monedas compradas aumentó a 30,000 dólares estadounidenses y el prestatario decidió tomar ganancias vendiendo la criptomoneda de crédito. Con este fin, creó el pedido de la venta de 3 BTC por 30,000 dólares estadounidenses, que se colocó en la cartera de pedidos, donde se ejecutó automáticamente debido a la presencia de una orden contraria para la compra de monedas al mismo precio. por esa cantidad

Las ganancias de la venta de monedas fueron distribuidas por la plataforma **Cryptoloans** de la siguiente manera:

- US \$ 13,650 ha dado de baja y transferido al acreedor para pagar la cantidad restante de pagos regulares bajo el contrato de préstamo; el contrato de préstamo está cerrado
- US \$ 16,350 ha permanecido en la propiedad del prestatario y está disponible para su retiro de cualquier manera accesible

Como resultado, el acreedor ganó \$ 6,300 o 30%, y el prestatario a su vez - \$ 2.700 o 19.78% de los fondos invertidos: \$ 13,650 por 5 pagos regulares.

Las cifras se dan sin tener en cuenta la comisión de la plataforma **Cryptoloans** para la operación de emisión y recepción de un préstamo del 1% o 0,75%, según el método de pago, y la comisión por la transacción de compra y venta de la criptomoneda en la cantidad de 0.1% o 0.075%, dependiendo del método de pago.



Ejemplo 2 Venta de criptomonedas de crédito a todo volumen a un precio inferior al precio de compra del contrato de préstamo:

El prestatario ha comprado 8 BCH a crédito en los siguientes términos:

Precio de venta = \$ 12,000

Período de crédito = 8 meses

Pago mensual = \$ 2100

Intereses sobre un préstamo = 5% por mes

El valor total del contrato de préstamo = 16800 dólares estadounidenses (sin comisión)

Después de 5 meses, el precio de las monedas compradas bajó a 8,000 dólares, y el prestatario ha decidido no exponer su dinero a un mayor riesgo y vender la criptomoneda de crédito. Con este fin, eligió de la cartera de pedidos el pedido para comprar criptomonedas con los siguientes parámetros:

Volumen de transacción = 8 BCH, precio de venta = \$ 8,000

La diferencia entre el valor del contrato de préstamo y el precio de venta de la criptomoneda de crédito es de \$ 8,800.

El monto total de los pagos mensuales restantes bajo el contrato de préstamo es de 6.300 dólares estadounidenses.

Estos fondos de \$ 6,300 se cancelaron y se transfirieron al prestamista en el momento de la venta, el contrato de préstamo se cerró y el monto restante de \$ 1,700 permaneció en propiedad del prestatario y está disponible para su retiro de cualquier manera accesible.

Como resultado, el acreedor ganó 4.800 dólares estadounidenses o 40%, y esto a pesar del hecho de que la criptomoneda vendida perdió en precio 33.33%.

Las cifras se dan sin tener en cuenta la comisión de la plataforma **Cryptoloans** para la operación de emisión y recepción de un préstamo del 1% o 0,75%, según el método de pago, y la comisión por la transacción de compra y venta de la criptomoneda en la cantidad de 0.1% o 0.075%, dependiendo del método de pago.



Ejemplo 3 Venta de una proporción de la criptomoneda de crédito al precio más alto que el precio de compra del contrato de préstamo:

El prestatario ha comprado 300 ZenCash a crédito en los siguientes términos:

Precio de venta = \$ 4,500

Período de crédito = 5 meses

Pago mensual = \$ 1215

Intereses sobre un préstamo = 7% por mes

El valor total del contrato de préstamo = 6075 dólares estadounidenses (sin comisión)

Después de 3 meses, el precio de las monedas compradas aumentó a \$ 7,500 y el prestatario decidió vender 150 ZEN para diversificar sus riesgos de una posible corrección del mercado. Para ello, ha creado el pedido de venta de 150 ZEN por \$ 3,750, que se colocó en el libro de pedidos, donde se ejecutó automáticamente debido a la presencia de un pedido de contador para la compra de monedas al mismo precio por esa cantidad.

Las ganancias de la venta de monedas fueron distribuidas por la plataforma **Cryptoloans** de la siguiente manera:

- Se cancelaron US \$ 2430 y se transfirieron al acreedor para pagar la cantidad restante de pagos regulares bajo el contrato de préstamo; el contrato de préstamo fue cerrado
- \$ 1320 ha permanecido en la propiedad del prestatario y quedó disponible para su retiro de cualquier manera accesible

Como resultado, el acreedor ganó \$ 1,575 o 35%, y el prestatario a su vez - \$ 1,425 (teniendo en cuenta el valor actual del los restantes 150 ZEN) o el 39.09% de los fondos invertidos: \$ 3,645 por 3 pagos regulares.

Las cifras se dan sin tener en cuenta la comisión de la plataforma Cryptoloans para la operación de emisión y recepción de un préstamo del 1% o 0,75%, según el método de pago, y la comisión por la transacción de compra y venta de la criptomoneda en la cantidad de 0.1% o 0.075%, dependiendo del método de pago.



Ejemplo 4 Venta de una proporción de la criptomoneda de crédito al precio inferior al precio de compra del contrato de préstamo:

El prestatario ha comprado 12 Ether a crédito en los siguientes términos:

Precio de venta = \$ 4,800

Período de crédito = 8 meses

Pago mensual = \$ 840

Intereses sobre un préstamo = 5% por mes

El valor total del contrato de préstamo = 6720 dólares estadounidenses (sin comisión)

Un mes después, el precio de las monedas compradas cayó a \$ 3,600 y el prestatario decide reducir sus riesgos y vender 1/3 de la criptomoneda de crédito. Con este fin, eligió de la cartera de pedidos el pedido para comprar criptomonedas con los siguientes parámetros:

Volumen de transacción = 4 ETH, precio de venta = \$ 1,200

Para realizar tal operación, el prestatario tenía que tener \$ 1,040 en su billetera fiat para cubrir la pérdida resultante debido a la diferencia negativa entre el costo de 1/3 del contrato de préstamo y el precio de venta de 4 ETH.

El monto de los fondos antes mencionados por un monto de \$ 2,240 se canceló y se transfirió al prestamista en el momento de la venta, y el monto restante de pagos regulares según el contrato de préstamo, respectivamente, disminuyó y desde ese momento se convirtió en \$ 3,640 o \$ 520 por mes, dado que el prestatario tiene que pagar 7 pagos regulares.

Las cifras se dan sin tener en cuenta la comisión de la plataforma **Cryptoloans** para la operación de emisión y recepción de un préstamo del 1% o 0,75%, según el método de pago, y la comisión por la transacción de compra y venta de la criptomoneda en la cantidad de 0.1% o 0.075%, dependiendo del método de pago.



2) Venta de criptomonedas de crédito a crédito en partes o en su totalidad

En este caso, se forma un nuevo contrato de préstamo entre el prestatario_1 y el prestatario_2 con las nuevas condiciones del préstamo. El prestatario_2 paga al prestatario_1 los pagos regulares según el esquema descrito en las secciones "*compra y venta de criptomonedas a crédito*", la garantía de devolución de fondos para el contrato de crédito_2 es criptomoneda crediticia del prestatario_2, respectivamente. Los fondos derivados del contrato de préstamo están congelados en el bolso del prestatario_1 en nuestra plataforma para el reembolso de obligaciones al acreedor_1. Posteriormente, la cantidad de estos fondos se distribuirá entre el acreedor_1 y el prestatario_1 de tal manera que el acreedor_1 recibirá todos los fondos adeudados de acuerdo con los términos del contrato de préstamo_1, y el prestatario_1 recibirá una ganancia o pérdida:

- En el caso de la venta de un contrato de préstamo_2 a un precio superior al precio de compra de un contrato de préstamo_1 (su valor total o parte correspondiente al contrato de préstamo_2), el prestatario_1 obtendrá un beneficio. Los fondos recibidos se cancelarán y transferirán al prestamista_1 en el momento de la celebración del contrato de préstamo_2. La cantidad restante de pagos regulares bajo el contrato de préstamo_1 disminuirá, respectivamente, si la cantidad de fondos recibidos no es suficiente para pagar el préstamo por completo. De lo contrario, el contrato de préstamo_1 se cerrará.

- En el caso de la venta de un contrato de préstamo_2 a un precio inferior al precio de compra de un contrato de crédito_1 (su valor total o parte correspondiente al contrato de préstamo_2), el prestatario_1 recibirá una pérdida. En este caso, el prestatario_1 deberá tener los fondos en su billetera fiat para cubrir la pérdida resultante. Estos fondos se cancelarán y se transferirán al prestamista_1 en el momento de la celebración del contrato de préstamo_2 junto con el primer pago conforme a este contrato. El monto restante de los pagos regulares según el contrato de préstamo_1 disminuirá, respectivamente, si la cantidad de fondos recibidos no es suficiente para pagar el préstamo por completo. De lo contrario, el contrato de préstamo_1 se cerrará.

En caso de que el prestatario_1 vendiera solo una parte de la criptomoneda de crédito a crédito, y por el monto restante del contrato de préstamo_1 deja de cumplir con sus obligaciones: las monedas restantes se devuelven al acreedor_1, y la cantidad de pagos regulares recibidos por el acreedor_1 permanece en su propiedad. Luego, el contrato de crédito_1 se cancela y todos los derechos y pagos adeudados conforme al contrato de préstamo_2 se transfieren del prestatario_1 al acreedor_1.



Ejemplo 5 Venta de criptomonedas de crédito a crédito en su totalidad a un precio superior al precio de comprar un contrato de préstamo:

El prestatario_1 ha comprado 10 ZCASH a crédito en los siguientes términos:

Precio de venta = \$ 3,000

Pago mensual = \$ 350

Período de crédito = 15 meses

Intereses sobre un préstamo = 5% por mes

El valor total del contrato de préstamo = 5250 dólares estadounidenses (sin comisión)

Después de 10 meses, el precio de las monedas compradas aumentó a 9,000 dólares estadounidenses y el prestatario_1 decidió vender 10 ZEC de crédito criptomoneda a crédito para diversificar sus riesgos de una posible corrección de mercado. Con este fin, ha creado una oferta para la venta de criptomonedas de crédito a crédito en los siguientes términos:

Volumen de transacción = 10 ZEC

Período de crédito = 5 meses

Precio de venta = 9000 USD

Interés en un préstamo = 3% por mes

Cantidad de pagos mensuales = 5

Pago mensual = \$ 2070

El valor total del contrato de préstamo = 10350 dólares estadounidenses (sin comisión)

Esta oferta se colocó en el libro de pedidos de solicitudes y ofertas de préstamos, donde se ejecutó automáticamente debido a la presencia de un contraorden para la compra de criptomonedas a crédito en términos similares.

En el momento de la celebración del contrato de préstamo_2, se llevaron a cabo las mismas acciones, que se describen en detalle con ejemplos en las secciones "compra y venta de criptomonedas sobre crédito". Como resultado, el prestatario_2 recibió 10 ZEC, y el primer pago del contrato de préstamo_2 por un monto de 2070 dólares estadounidenses fue transferido a la billetera fiat del prestatario_1.

Estos fondos son distribuidos por la plataforma **Cryptoloans** de la siguiente manera:



-
- Se cancelaron US \$ 1750 y se transfirieron al acreedor_1 para pagar la cantidad restante de pagos regulares bajo el contrato de préstamo; contrato de préstamo_1 se cerró
 - \$ 320 ha permanecido en la propiedad del prestatario_1 y está disponible para su retiro de cualquier manera accesible.

De esta manera, el acreedor_1 ganó \$ 2,250 o el 75%.

Las cifras se dan sin tener en cuenta la comisión de la plataforma **Cryptoloans** para la operación de emitir y recibir un préstamo en la cantidad de 1% o 0.75%, dependiendo del método de pago.

En caso de que el prestatario_2 deje de cumplir con sus obligaciones bajo el contrato de préstamo_2, 10 ZEC serán devueltos al prestatario_1, y los pagos mensuales pagados bajo el contrato de préstamo_2 permanecerán en la propiedad del prestatario_1.

En caso de que el prestatario_2 decida vender 10 ZEC en su totalidad o en parte a un precio superior o inferior al precio de compra sin reembolso previo del préstamo, se llevarán a cabo las acciones descritas en la sección "*Venta de criptomoneda, que se compró en crédito, sin pago previo del préstamo*".



Ejemplo 6 Venta de criptomonedas de crédito a crédito en su totalidad a un precio inferior al precio de compra del contrato de préstamo:

El prestatario_1 ha comprado 5 Dash a crédito en los siguientes términos:

Precio de venta = \$ 2,700

Pago mensual = \$ 306

Período de crédito = 12 meses

Interés en un préstamo = 3% por mes

El valor total del contrato de préstamo = 3672 dólares estadounidenses (sin comisión)

Después de 8 meses, el precio de las monedas compradas se redujo a 1.500 dólares estadounidenses y el prestatario_1 decidió vender criptomoneda a crédito para compensar parcialmente la pérdida por intereses del préstamo. Para ello, ha elegido del libro de pedidos de solicitudes de préstamo y ofrece el pedido adecuado para la compra de criptomoneda a crédito en las siguientes condiciones:

Volumen de transacción = 5 DASH

Período de crédito = 3 meses

Precio de venta = 1500 USD

Interés en un préstamo = 8% por mes

Cantidad de pagos mensuales = 3

Pago mensual = \$ 620

El valor total del contrato de préstamo = 1.860 dólares estadounidenses (sin comisión)

La diferencia entre el valor del contrato de préstamo_1 y el contrato de préstamo_2 fue de \$ 1.812.

El monto total de los pagos mensuales restantes bajo el contrato de préstamo_1 fue de \$ 1224, y el primer pago bajo el contrato de préstamo_2 fue de \$ 620.

En relación con esto, para celebrar un contrato de préstamo de este tipo, el prestatario_1 tenía que tener adicionalmente \$ 604 en una billetera fiat para pagar por completo las obligaciones hacia el acreedor_1. Estos fondos se cancelaron y se transfirieron al acreedor_1 inmediatamente después de la conclusión del contrato de préstamo_2, y el contrato de préstamo_1 se cerró.



Por lo tanto, el acreedor_1 obtuvo 972 dólares estadounidenses o el 36% y esto a pesar del hecho de que la criptomoneda vendida ha perdido un 44.44% en precio.

Las cifras se dan sin tener en cuenta la comisión de la plataforma Cryptoloans para la operación de emisión y recepción de un préstamo en la cantidad de 1% o 0,75%, dependiendo del método de pago.

En el momento de la celebración del contrato de préstamo_2, se llevaron a cabo las mismas acciones, que se describen en detalle con ejemplos en las secciones "*compra y venta de criptomonedas sobre crédito*". Como resultado, el prestatario_2 recibió 5 DASH, y el primer pago del contrato de préstamo_2 se transfirió a la billetera fiat del prestatario_1.

En caso de que el prestatario_2 deje de cumplir con sus obligaciones bajo el contrato de préstamo_2, 5 DASH será devuelto al prestatario_1, y los pagos mensuales pagados bajo el contrato de préstamo_2 permanecerán en la propiedad del prestatario_1.

En caso de que el prestatario_2 decida vender 5 DASH en su totalidad o en parte a un precio superior o inferior al precio de compra sin reembolso previo del préstamo, se llevarán a cabo las acciones descritas en la sección "*Venta de criptomoneda, que se compró en crédito, sin pago previo del préstamo*".



Ejemplo 7 Venta de una parte de la criptomoneda de crédito a crédito a un precio superior al precio de compra del contrato de préstamo:

El prestatario_1 ha comprado 1.000 MIOOTA a crédito en los siguientes términos:

Precio de venta = \$ 3,500

Pago mensual = \$ 563.88

Período de crédito = 9 meses

Intereses sobre un préstamo = 5% por mes

El valor total del contrato de préstamo = 5075 dólares estadounidenses (sin comisión)

Después de 5 meses, el precio de las monedas compradas aumentó a 8,000 dólares estadounidenses y el prestatario_1 decidió vender 875 MIOOTA criptomoneda a crédito para diversificar sus riesgos ante una posible corrección del mercado. Con este fin, ha creado una oferta para la venta de criptomonedas de crédito a crédito en las siguientes condiciones:

Volumen de transacción = 875 MIOOTA

Período de crédito = 7 meses

Precio de venta = 7000 USD

Interés en un préstamo = 3% por mes

Cantidad de pagos mensuales = 7

Pago mensual = \$ 1210

El valor total del contrato de préstamo = 8470 dólares estadounidenses (sin comisión)

Esta oferta se colocó en el libro de pedidos de solicitudes y ofertas de préstamos, donde se ejecutó automáticamente debido a la presencia de un contraorden para la compra de criptomonedas a crédito en términos similares

En el momento de la celebración del contrato de préstamo_2, se llevaron a cabo las mismas acciones, que se describen en detalle con ejemplos en las secciones "*compra y venta de criptomonedas a crédito*". Como resultado, el prestatario_2 recibió 875 MIOOTA, y el primer pago del contrato de préstamo_2 por un monto de 1210 dólares estadounidenses se transfirió a la billetera fiat del prestatario_1. Estos fondos fueron cancelados y transferidos al acreedor_1 inmediatamente después de la conclusión del contrato de préstamo_2, y el monto restante de los pagos regulares bajo el contrato de préstamo_1, respectivamente, disminuyó y desde ese



momento se convirtió en 1045.52 dólares estadounidenses o 261.38 dólares estadounidenses por mes, dado que el prestatario tiene que pagar 4 pagos regulares.

Las cifras se dan sin tener en cuenta la comisión de la plataforma Cryptoloans para la operación de emisión y recepción de un préstamo en la cantidad de 1% o 0,75%, dependiendo del método de pago.

En caso de que el prestatario_2 deje de cumplir con sus obligaciones bajo el contrato de préstamo_2, se devolverán 875 MIOOTA al prestatario_1, y los pagos mensuales pagados en virtud del contrato de préstamo_2 seguirán siendo propiedad del prestatario_1.

En caso de que el prestatario_1 deje de cumplir con sus obligaciones bajo el contrato de préstamo_1, 125 MIOOTA será devuelto al prestamista_1, los pagos mensuales pagados bajo el contrato de préstamo_1 permanecerán en la propiedad del prestamista_1, el contrato de préstamo_1 será cancelado, y todos los derechos y los pagos vencidos bajo el contrato de préstamo_2 pasarán a ser propiedad del prestamista_1.

En caso de que el prestatario_2 decida vender 875 MIOOTA en su totalidad o en parte a un precio superior o inferior al precio de compra sin reembolso previo del préstamo, se llevarán a cabo las acciones descritas en la sección "*Venta de criptomoneda, que se adquirió a crédito. , sin pago previo del préstamo*".



Ejemplo 8

Venta de una parte de la criptomoneda de crédito a crédito a un precio inferior al precio de compra del contrato de préstamo:

El prestatario_1 ha comprado 100 LTC a crédito en los siguientes términos:

Precio de venta = \$ 7,000

Pago mensual = \$ 1470

Período de crédito = 5 meses

Intereses sobre un préstamo = 1% por mes

El valor total del contrato de préstamo = 7350 dólares estadounidenses (sin comisión)

Después de 3 meses, el precio de las monedas compradas cayó a USD 50 por 1 LTC y el prestatario_1 decidió vender el 50% de la criptomoneda crediticia a crédito para compensar parcialmente la pérdida por interés en el préstamo. Para ello, ha elegido del libro de pedidos de solicitudes de préstamo y ofrece el pedido adecuado para la compra de criptomoneda a crédito en las siguientes condiciones:

Volumen de transacción = 50 LTC

Período de crédito = 8 meses

Precio de venta = 2500 USD

Interés en un préstamo = 3% por mes

Cantidad de pagos mensuales = 8

Pago mensual = \$ 387.5

El valor total del contrato de préstamo = 3100 dólares estadounidenses (sin comisión)

Por lo tanto, la diferencia negativa entre el costo del 50% del contrato de préstamo_1 y el contrato de préstamo_2 fue de \$ 575. En relación con esto, para celebrar el contrato de préstamo_2 el prestatario 1 tenía que tener la cantidad especificada en una billetera fiat para cubrir completamente la pérdida resultante.

El monto de los fondos antes mencionados en la cantidad de 962.5 dólares se canceló y se transfirió al acreedor_1 inmediatamente después de la conclusión del contrato de préstamo_2.

La cantidad remanente de pagos regulares bajo el contrato de préstamo_1 disminuyó y desde ese momento se convirtió en 1977.5 dólares estadounidenses o 988.75 dólares estadounidenses por mes, dado que el prestatario_1 tiene que pagar 2 pagos regulares.



En el momento de la celebración del contrato de préstamo_2, se llevaron a cabo las mismas acciones, que se describen en detalle con ejemplos en las secciones "compra y venta de criptomonedas sobre crédito". Como resultado, el prestatario_2 recibió 50 LTC, y el primer pago del contrato de préstamo_2 por un monto de 387,5 dólares estadounidenses se transfirió a la billetera fiat del prestatario_1.

Las cifras se dan sin tener en cuenta la comisión de la plataforma **Cryptoloans** para la operación de emisión y recepción de un préstamo en la cantidad de 1% o 0,75%, dependiendo del método de pago.

En caso de que el prestatario_2 deje de cumplir con sus obligaciones bajo el contrato de préstamo_2, se devolverán 50 LTC al prestatario_1, y los pagos mensuales pagados en virtud del contrato de préstamo_2 seguirán siendo propiedad del prestatario_1.

En caso de que el prestatario_1 deje de cumplir con sus obligaciones bajo el contrato de préstamo_1, 50 LTC devolverá al prestador_1, los pagos mensuales pagados en virtud del contrato de préstamo_1 permanecerán en la propiedad del prestamista_1, el contrato de préstamo_1 se cancelará, y todos los derechos y los pagos adeudados en virtud del contrato de préstamo_2 pasarán a ser propiedad del prestamista_1.

En caso de que el prestatario_2 decida vender 50 LTC en su totalidad o en parte a un precio mayor o menor que el precio de compra sin pago previo del préstamo, se llevarán a cabo las acciones descritas en la sección "*Venta de criptomoneda, que se adquirió a crédito , sin pago previo del préstamo*".



6.4.6 Compra de criptomoneda

La compra de criptomonedas permitirá a nuestros clientes comprar activos de criptomoneda para las monedas fiat de los sistemas de pago electrónico. A los usuarios se les dará la oportunidad de comprar una criptomoneda al precio Ask actual, que los vendedores están ofreciendo actualmente, utilizando el orden de compra del mercado, en el cual será necesario especificar el volumen deseado. Además, nuestros clientes podrán colocar sus propias ofertas para la compra de criptomonedas, órdenes pendientes que especifican el precio y el volumen deseados. Los compradores podrán colocar órdenes pendientes de compra por debajo del precio actual - Comprar límite y por encima del precio actual - Comprar detener, así como elegir el tipo de ejecución - ejecución parcial del pedido cuando el precio está garantizado, pero el total no se garantiza la cantidad o pedidos "Fill or Kill", cuando el precio y el volumen están garantizados, pero no hay garantía de ejecución del pedido.

Después de la colocación, todos los pedidos se colocan en el libro de pedidos, donde esperan una contraoferta. En el caso de que aparezca una contraoferta sobre la venta de criptomonedas a un precio similar con un volumen adecuado en la cartera de pedidos, las órdenes contrarias se ejecutarán automáticamente. Para completar la transacción de comprar una criptomoneda, el usuario deberá tener en su billetera en nuestro sistema una cantidad suficiente de fondos fiat, que incluye el valor de transacción junto con la comisión de la plataforma **Cryptoloans**. Este monto será cancelado de la billetera del cliente a favor de la otra parte de la transacción y la plataforma **Cryptoloans** en el momento de la transacción. Una vez completada esta operación, el comprador recibirá la cantidad de monedas de la criptomoneda comprada, especificada en los parámetros de la orden comercial, en su billetera de criptomoneda.

6.4.7 Venta de criptomonedas

La venta de la criptomoneda permitirá a nuestros clientes cambiar sus activos de criptomonedas por las monedas fiat de los sistemas de pago electrónico. A los usuarios se les dará la oportunidad de vender la criptomoneda a la oferta actual ofrecida por los compradores en este momento, utilizando el orden de venta del mercado, en el cual será necesario especificar el volumen deseado. Además, nuestros clientes tendrán la oportunidad de colocar sus propias ofertas para la venta de criptomonedas, órdenes pendientes que especifican el precio y el volumen deseados. Los vendedores podrán colocar órdenes pendientes de venta por encima del precio actual - Límite de venta e inferior al precio actual - Vender o detener, así como elegir el tipo de ejecución - Ejecución parcial del pedido cuando el precio está garantizado, pero el total no se garantiza la cantidad o pedidos "Fill or Kill", cuando el precio y el volumen están garantizados, pero no hay garantía de ejecución del pedido. Después de la colocación, todos los pedidos se colocan en el libro de pedidos, donde esperan una contraoferta. En el caso de que aparezca una contraoferta para la compra de criptomonedas a un precio similar con un volumen adecuado en la cartera de pedidos, las órdenes de contadores se ejecutarán automáticamente.

Para realizar la transacción de venta de la criptomoneda, el usuario deberá tener en su cartera de criptomonedas de nuestro sistema una cantidad suficiente de fondos de criptomonedas, que incluye el valor de transacción junto con la comisión de la plataforma **Cryptoloans**. Esta cantidad se deducirá de la cartera de criptomonedas del cliente a favor de la otra parte de la transacción y



la plataforma **Cryptoloans** en el momento de la transacción. Una vez completada esta transacción, el vendedor recibirá la cantidad de la moneda, especificada en los parámetros de la orden comercial, en su billetera fiat.

6.4.8 intercambio de criptomonedas

El intercambio de criptomonedas permitirá a los usuarios de la plataforma **Cryptoloans** realizar transacciones de compra y venta de criptomonedas para otras criptomonedas sin utilizar monedas fiat ni Bitcoin como moneda intermediaria. Este enfoque evitará la doble conversión y, como resultado, minimizará los honorarios de comisión para los clientes y para los comerciantes de criptomonedas, proporcionará una amplia gama de instrumentos de negociación para la aplicación de sus estrategias comerciales.

Nuestros clientes tendrán la oportunidad de comprar y vender criptomonedas al precio actual utilizando las órdenes de mercado Comprar y Vender, en las que será necesario especificar el volumen deseado. De la misma manera, los usuarios podrán realizar solicitudes para el intercambio de criptomonedas en forma de órdenes pendientes que especifiquen el precio y el volumen deseados de la transacción. Nuestros clientes recibirán este tipo de órdenes pendientes:

- **Buy Limit** - orden pendiente para comprar por debajo del precio actual
- **Buy Stop** - orden pendiente de comprar por encima del precio actual
- **Sell Limit** - orden pendiente de vender por encima del precio actual
- **Sell Stop** - orden pendiente de vender por debajo del precio actual

Todas las órdenes pendientes estarán disponibles emparejadas con la opción de ejecución parcial, cuando el precio de ejecución esté garantizado, pero no se garantiza todo el volumen de la orden y con condiciones estrictas: "Fill or Kill", cuando tanto el volumen completo como el precio están garantizados, pero la ejecución de la orden no está garantizada.

Después de la colocación, todos los pedidos se colocan en el libro de pedidos, donde esperan una contraoferta. En caso de que aparezca una contraoferta en el intercambio de criptomonedas a un precio similar con un volumen adecuado en la cartera de pedidos, las órdenes de contadores se ejecutarán automáticamente.

Para realizar el intercambio de criptomonedas, el usuario deberá tener en su cartera de criptomonedas en nuestro sistema una cantidad suficiente de fondos de criptomonedas, que incluye el valor de transacción junto con la comisión de la plataforma **Cryptoloans**. Esta cantidad se deducirá de la cartera de criptomonedas del cliente a favor de la otra parte de la transacción y la plataforma **Cryptoloans** en el momento de la transacción. Una vez completada esta operación, el usuario recibirá la cantidad de monedas de la criptomoneda comprada, especificada en los parámetros de la orden comercial, en su billetera de criptomoneda.



6.4.9 Negociación automática de criptomonedas

El comercio automático de criptomonedas permitirá a nuestros clientes realizar transacciones algorítmicas de activos de criptomonedas en la plataforma **Cryptoloans** de acuerdo con el sistema de comercio dado, que se diseñará con la ayuda del diseñador de algoritmos de negociación.

6.4.10 Diseñador de algoritmos comerciales

El diseñador de algoritmos de negociación permitirá a los usuarios de nuestra plataforma crear sus propios sistemas de negociación sin su programación, y probarlos en cotizaciones históricas disponibles. El proceso de creación será simple e intuitivo, ya que a los clientes se les ofrecerá una amplia gama de indicadores de mercado y condiciones para abrir y cerrar pedidos. Esto simplificará en gran medida el proceso de creación de sistemas comerciales, porque ahora el operador no necesita conocer los lenguajes de programación para escribir robots comerciales.

En primer lugar, nuestros clientes podrán utilizar las siguientes herramientas para el análisis automático del mercado y la toma de decisiones:

Condiciones lógicas para abrir/cerrar ordenes:

- 1) Operar a tiempo de un día: la realización de transacciones para la compra, venta e intercambio de criptomonedas estrictamente a ciertas horas del día
- 2) Operar los días de la semana: la realización de transacciones para la compra, venta e intercambio de criptomonedas estrictamente en ciertos días de la semana
- 3) Modificar una orden pendiente cuando se ejecuta una nueva condición lógica
- 4) Eliminar una orden pendiente a una hora específica del día
- 5) Indicadores técnicos del mercado y sus señales:

- Volúmenes:

- a) Volumen por encima del nivel especificado
- b) Volumen por debajo del nivel especificado
- c) El volumen ha aumentado
- d) El volumen ha disminuido

- Fractales:

- a) El gráfico de precios rompió el nivel del último fractal hasta
- b) El gráfico de precios rompió el nivel del último fractal abajo



- Precio Canal (PC):

- a) La volatilidad para los últimos N barras está en el rango de negociación
- b) El gráfico de precios rompió el rango de negociación de las últimas N barras
- c) El gráfico de precios rompió el rango de negociación para las últimas N barras hacia abajo

- Promedio móvil (MA):

- a) El precio de cierre de la barra es más alto que MA
- b) El precio de cierre de la barra por debajo de MA
- c) El gráfico de precios cruzó MA de abajo hacia arriba
- d) El gráfico de precios cruzó MA de arriba a abajo

- Cruce de MA:

- a) Fast MA por encima del MA lento
- b) MA rápido debajo del MA lento
- c) Fast MA cruzó el MA lento de abajo hacia arriba
- d) Fast MA cruzó el MA lento de arriba a abajo

- Bandas de Bollinger:

- a) El precio de cierre de la barra por encima de la banda superior de Bollinger
- b) El precio de cierre de la barra por debajo de la banda inferior de Bollinger
- c) El gráfico de precios cruzó la Banda de Bollinger del medio de abajo hacia arriba
- d) El gráfico de precios cruzó la banda intermedia de Bollinger de arriba a abajo

- Desviación estándar (SD):

- a) La línea SD está por encima del nivel especificado
- b) La línea SD está por debajo del nivel especificado
- c) La línea SD cruzó el nivel especificado de abajo hacia arriba
- d) La línea SD cruzó el nivel especificado de arriba a abajo

- Indicador del mercado:

- a) La línea del indicador está por encima del nivel especificado
- b) La línea del indicador está por debajo del nivel especificado

- Índice de flujo de dinero (MFI):

- a) La línea de IMF está por encima del nivel especificado
- b) La línea de IMF está por debajo del nivel especificado
- c) La línea de IMF cruzó el nivel especificado de abajo hacia arriba
- d) La línea de IMF cruzó el nivel especificado de arriba a abajo
- e) La línea de IMF ha cambiado su dirección hacia arriba



e) La línea de IMF ha cambiado su dirección hacia abajo

- Índice de fuerza relativa (RSI):

- a) La línea RSI está por encima del nivel especificado
- b) La línea RSI está por debajo del nivel especificado
- c) La línea RSI cruzó el nivel especificado de abajo hacia arriba
- d) La línea RSI cruzó el nivel especificado de arriba a abajo

- Oscilador Estocástico:

- a) la línea% K es más alta que la línea% D
- b) La línea% K es inferior a la línea% D
- c)% K línea cruza% D línea de abajo hacia arriba
- d)% K línea cruza% D línea de arriba a abajo
- e)% D línea por encima del nivel especificado
- f)% D línea por debajo del nivel especificado
- g)% D línea cruzó el nivel especificado de abajo hacia arriba
- h)% D línea cruzó el nivel especificado de arriba a abajo

Además, nuestros clientes tendrán opciones tales como:

- Selección de instrumento de negociación para el análisis
- La elección del plazo de las cotizaciones para el instrumento de negociación analizado
- La elección del período histórico de cotizaciones para el instrumento de negociación analizado
- Selección del tipo de orden comercial Límite de Buy/Buy Limit/Buy Stop y Sell/Sell Limit/Sell Stop.
- Selección de la distancia desde el precio actual hasta la ubicación de la orden pendiente

En el futuro, nuestro equipo complementará esta lista con nuevos indicadores y condiciones para las órdenes de apertura/cierre. Estaremos en comunicación constante con los clientes de la plataforma **Cryptoloans** por medio de la comunicación en nuestro foro, y estaremos encantados de agregar las condiciones lógicas y los indicadores de mercado propuestos por la comunidad. Nuestros usuarios podrán combinarlos en cualquier configuración conveniente para obtener los mejores resultados. En el diseñador de algoritmos de negociación, nuestros clientes podrán probar la estrategia de negociación recibida en los datos históricos que proporcionará nuestro servicio de historial de mercado.



6.4.11 Servicio de historial de mercado

El servicio de historial de mercado permitirá a los clientes de la plataforma **Cryptoloans** obtener la información necesaria para construir y probar sistemas comerciales: el historial de cotizaciones, el historial de spreads, el historial de transacciones completadas, el historial de compras y ventas, el historial de la proporción de vendedores y compradores. Estos datos estarán disponibles tanto en forma de gráficos interactivos como en forma de hojas de cálculo, que se descargarán en formato de archivo **CSV**.

6.4.12 Billeteras frías

El almacenamiento de activos de criptomonedas en una billetera fría permitirá a los usuarios de la plataforma **Cryptoloans** mantener sus monedas en un lugar seguro sin recurrir al uso de costosas billeteras de hardware. Por lo tanto, nuestros clientes podrán no solo almacenar de forma segura sus fondos, sino también ahorrar en la compra de equipos especializados. Cobraremos una tarifa nominal de US \$ 1 por mes por cada dirección en frío donde se almacenen los activos de criptomoneda.

Si el usuario mantiene sus fondos en una cartera fría por menos de un mes, la comisión será de solo 1 dólar estadounidense. Si el cliente dentro de un mes calendario transfiere sus fondos de una billetera fría a una billetera activa y luego devuelve los fondos o una parte de ellos, la comisión de este mes no se volverá a cobrar.

Para almacenar los activos de criptomonedas en una cartera fría, el cliente deberá transferir sus fondos a la dirección de criptomoneda correspondiente en nuestro sistema: la información sobre la transacción se registrará en el bloque libre más cercano de la red de criptomoneda, al hacerlo la comisión para transferir fondos dentro de la red recae en el usuario.

Para retirar sus propias criptomonedas de una cartera fría, el usuario deberá enviar una solicitud correspondiente, que se ejecutará dentro de las 24 horas, dependiendo de la carga de trabajo del servicio de la plataforma **Cryptoloans**.

6.5 Foro Cryptoloans

El foro de la plataforma **Cryptoloans** permitirá a nuestros empleados recibir comentarios de los usuarios en forma de comentarios sobre el funcionamiento del sistema, deseos de mejorar los servicios y la implementación de nuevas soluciones. Los usuarios, a su vez, tendrán la oportunidad adicional de comunicarse con los representantes de la plataforma y obtener una nueva plataforma brillante para la comunicación entre ellos. Con la ayuda del foro, nuestros clientes podrán acordar anticipadamente los términos de sus contratos de préstamos, expresar sus necesidades y presentar sus ideas y propuestas.



7. HOJA DE RUTA

Octubre de 2017: Formación del concepto de acreditación P2P segura

Noviembre de 2017: www.cryptoloans.top

Diciembre de 2017: Publicación del Whitepaper

Enero de 2018: Comienzo de la campaña publicitaria

Febrero de 2018: lanzamiento del foro de **Cryptoloans**

Marzo de 2018: la primera ronda de venta de tokens **LoanCoin**

Abril de 2018: Inicio del desarrollo de la plataforma

Junio de 2018: Desarrollo de los contratos inteligentes para la acreditación segura de P2P

Julio de 2018: Integración de plataforma y blockchain

Septiembre de 2018: Lanzamiento de los servicios básicos en la plataforma **Cryptoloans** en el modo de prueba: las primeras transacciones en la plataforma y los primeros ingresos de la comisión

Septiembre de 2018: comienzo de la campaña publicitaria

Octubre de 2018: publicación de los resultados financieros de la plataforma **Cryptoloans** para el primer mes de funcionamiento y pronóstico para un mayor desarrollo

Noviembre de 2018: la ronda principal de venta de tokens **LoanCoin**

Diciembre de 2018: comienzo del desarrollo de la funcionalidad adicional de la plataforma

Febrero de 2019: base de datos de la historia del mercado

Junio de 2019: Diseñador de algoritmos de negociación y negociación automática

Julio de 2019: Lanzamiento de los servicios adicionales de los **Cryptoloans** en el modo de prueba

Septiembre de 2019: lanzamiento oficial de **Cryptoloans** Exchange

Septiembre de 2019: comienzo de la campaña publicitaria

Octubre de 2019: publicación de los resultados financieros de **Cryptoloans**

Noviembre de 2019: la última ronda de venta de tokens **LoanCoin**

Enero de 2020: comienzo de la campaña publicitaria de la promoción **Cryptoloans**

Mayo de 2020: lanzamiento de aplicaciones móviles para iOS y Android

Julio de 2020: API para conectar liquidez externa

Septiembre de 2020: API para conectar algoritmos de negociación



8. Conclusiones

En conclusión, me gustaría decir que en este momento nuestra plataforma es más necesaria que nunca para todos los habitantes de la Tierra y la comunidad de criptomonedas en particular. Juzgue usted mismo: el hardware para la minería de criptomonedas se está volviendo más caro día a día, el valor de la criptomoneda crece exponencialmente, los intercambios de criptomonedas existentes no hacen frente al flujo de nuevos clientes y cierran el registro de nuevos usuarios, como resultado, el mercado está monopolizado y se vuelve inaccesible para la mayoría de la población mundial.

Nuestros beneficios son claros. Todos los días, miles y miles de personas en todo el mundo se enfrentan a los problemas que resolvemos. Nuestras soluciones son necesarias para todos: inversores, prestamistas, prestatarios, comerciantes y recién llegados al mercado.

Dada la dinámica actual del crecimiento de la capitalización del mercado de criptomonedas, se puede decir con confianza que con cada día que pasa más y más personas expresan su deseo de adquirir la criptomoneda, pero en condiciones de suministro limitado, es probable que su precio continúe creciendo exponencialmente. En consecuencia, pronto la única forma de adquirir la criptomoneda para la mayoría de las personas será comprándola a crédito.

Cryptoloans es la primera y única plataforma que ofrece servicios de criptomonedas seguras de compra y venta a crédito. Hemos desarrollado un mecanismo que permite a los compradores disfrutar de todas las ventajas de comprar criptomonedas a crédito, e inversores-acreedores-para diversificar sus riesgos y garantizar el retorno de las monedas, emitidas en crédito o su valor declarado.

Nuestro token **LoanCoin** brindará a nuestros clientes una oportunidad única de recibir un descuento del 25% en la comisión de la plataforma **Cryptoloans** para emitir y recibir los préstamos, comprar, vender e intercambiar la criptomoneda. Los tokens recibidos por nuestra plataforma se pondrán en venta automáticamente para mantener la liquidez en condiciones de emisión limitada de tokens (solo 10 millones). Durante la primera y las principales rondas de venta de tokens **LoanCoin**, los compradores recibirán bonificaciones del 100% y del 50% del número de monedas compradas, respectivamente.

Las ventajas de comprar tokens Loancoin son obvias, pero lo más importante es que antes de la ronda principal de tokens de venta, la comunidad de criptomonedas ya podrá usar la versión de trabajo de la plataforma con la funcionalidad básica que se realizará al costo de los fondos recaudados en la primera ronda de tokens de venta.

El proyecto será implementado por un equipo experimentado de especialistas con una sólida formación en el desarrollo de aplicaciones bancarias, aplicaciones para analizar la situación en los mercados financieros y la construcción de sistemas algorítmicos de negociación. Aplicaremos toda nuestra experiencia y habilidades para implementar con éxito las funciones y tareas descritas en este documento.



Finalmente, quisiera notificar a los compradores de los tokens que, en caso de disputas relacionadas con la traducción del Libro Blanco, la versión original del documento será la versión rusa del Libro Blanco de Cryptoloans.

9. Lista de fuentes de información

Las referencias a fuentes de información:

- [1] - <https://www.credit-suisse.com/corporate/en/responsibility/news-stories/articles/newsand-expertise/2015/10/en/global-wealth-in-2015-underlying-trends-remain-positive.html>

- [2] - <https://cointelegraph.com/news/cameron-winklevoss-predicts-that-bitcoin-will-reachmulti-trillion-value>

- [3] - <https://cointelegraph.com/news/billionaire-fortress-investor-cryptocurrencies-will-beworth-5-trillion-by-2022>

- [4] - <https://www.cnbc.com/2014/03/11/forex-manipulation-how-it-worked.html>

- [5] - <http://fortune.com/2014/11/12/banks-fined-3-2-billion-to-settle-forex-manipulationclaims/>

- [6] - <http://www.nasdaq.com/article/why-do-most-traders-lose-money-trading-forexcm768868>

- [7] - https://www.dailyfx.com/forex/fundamental/article/special_report/2015/06/25/what-isthe-number-one-mistake-forex-traders-make.html

- [8] - <http://fortune.com/2017/09/14/bitcoin-bubble-investments-short/>

- [9] - <https://howmuch.net/articles/bitcoin-wealth-distribution>