



tokenbox

Resumen



Resumen de Tokenbox

Ecosistema

Tokenbox es un ecosistema que reúne los fondos de criptomonedas bajo el mando de administradores de cartera profesionales y traders de un lado y los inversores del otro.

A los inversores se les otorga el acceso a las mejores estrategias de administración de recursos en el criptomercado con un grado alto de seguridad de estos procesos. Los administradores de cartera y traders, incluidos los equipos de profesionales, reciben una solución acabada «en paquete» para crear el propio fondo tokenizado, que trabaja profesional y abiertamente en el marco legal.

Las soluciones técnicas ofrecidas por Tokenbox permiten hacer que el proceso de administración del fondo y su desarrollo sea efectivo y seguro. Así, los inversores pueden hacer la elección entre fondos legales y auditados, partiendo de sus preferencias con respecto al riesgo y la rentabilidad.



Véase la Sección 7 para familiarizarse con el plan de desarrollo de las funciones Tokenbox. No todas las funciones y ventajas descritas a continuación estarán disponibles inmediatamente después de iniciar sesión.

A los fondos de administración y los traders Tokenbox ofrece las siguientes posibilidades:

1. Interacción con Tokenbox en el marco de la infraestructura legislativa correspondiente. Tokenbox es una plataforma "paraguas" en la que se colocan los fondos y los traders. Tokenbox asegura la función de registro legal para la creación de fondos, emisión de sus tokens y su posterior circulación en el mercado en el marco legal. Esto permite que los fondos y los traders optimicen sus gastos de las acciones de registro.
2. 2. KYC / AML. Tokenbox ejecutará u organizará KYC / AML para inversionistas en nombre de fondos y traders, y desarrollará y utilizará los sistemas de verificación de datos necesarios.

3. Realización de pagos recíprocos con inversores en base a los contratos smart con el empleo del token propio.

Por ejemplo, los traders han tomado la decisión de lanzar el fondo denominado "Mark&Robert Coin Fund". En este caso para su fondo se formará el contrato smart que emite el token de estándar ERC-20 en la plataforma Ethereum. Los traders han determinado que el token tendrá el ticker "MRCF".

Este token es el análogo de la aportación del fondo, su valor dependerá de la rentabilidad y la dinámica de cambio de la capitalización de la cartera, pero no de la cantidad de inversores ni de la cantidad de los tokens que adquieran. Los inversores pueden adquirir el token MRCF, guardarlo, transmitirlo y presentarlo a la amortización. Además, los tokens pueden circular en los mercados organizados – las bolsas.

4. Acceso a la liquidez interior y exterior.

- Reducir los costos de transacciones. De ser necesario realizar operaciones separadas de compraventa de activos, los traders no necesitan ejercer y pagar el ingreso y la retirada de los recursos de las cuentas interiores de la plataforma a las tiendas físicas exteriores. Además, la liquidez interior se concede con una comisión menor en comparación con servicios exteriores.
- Aumentar el nivel de seguridad. El empleo de la liquidez interior minimiza el volumen de criptoactivos temporalmente controlados por servicios exteriores (bolsas). Se reducen los riesgos de impacto de fallos tecnológicos y retrasos del funcionamiento de las redes blockchain en el período de realización de transacciones.

La liquidez exterior se abastece mediante el acceso a los mercados organizados (las bolsas) con el empleo de cuentas corporativas que permiten recibir el acceso a los límites aumentados de operaciones.

5. Software para la administración de inversiones. En este caso se puede hablar del conjunto de productos programados (se otorgan opcionalmente en función de las necesidades del fondo concreto):
 - terminal comercial adaptable para las necesidades de traders que emplean estrategias diferentes (inversión de cartera, comercio algorítmico, operaciones de arbitraje, comercio intradiario activo y otras);
 - – herramientas analíticas integradas (módulos predicativos, pruebas retrospectivas y prospectivas de los parámetros de estrategias comerciales, analítica de sentimientos y otras);
 - – sistema de interacción con clientes y analítica de clientes (por ejemplo, formación y envío de los informes del fondo, mensajes de información para los clientes y análisis de la dinámica de las inversiones que entran y salen, de la pertenencia regional de los clientes etc.)

La infraestructura tecnológica de la plataforma Tokenbox desarrollada y efectivamente aplicada actualmente (en el marco de The Token Fund) consta de algunos módulos principales:

- contratos smart para la tokenización de fondos;
- procedimiento para recibir las inversiones y pagar los recursos a los inversores;
- sistema de cálculo y control del valor de los tokens de los fondos;
- analizador que controla los volúmenes de los criptoactivos en los balances y su valor en los mercados;
- sistema de cálculo de la rentabilidad individual para cada cliente del fondo;
- monedero para guardar ETH y tokens del estándar ERC-20.

6. Acceso al market place de las empresas ICO: la centralización y el enfoque corporativo permiten adquirir los tokens de los proyectos por el mejor precio (bonos, descuentos y adquisición garantizada). Tokenbox abastece a los proyectos el acceso a la plataforma y ofrece los servicios de tokenización, procesamiento, escrow, auditoría de la seguridad, legalización.
7. Apoyo de mercadotecnia en el marco de la estrategia general de mercadotecnia de Tokenbox y acceso a la sociedad global de inversiones con una cantidad grande de personas interesadas.
8. Sistema de rankings que permite a los inversores tomar una decisión ponderada en la elección del fondo. El ranking permite a un fondo aún de capitalización pequeña competir con participantes más grandes teniendo un ranking análogo. Además, el sistema de rankings permite a los fondos evitar la situación de que los inversores esperen del fondo las acciones que contradigan su estrategia.

Por ejemplo, la estrategia del fondo supone la inclusión en la cartera sólo las criptomonedas cuya capitalización total supera \$5 mil mlns. El inversor no esperará negocios con criptoactivos menos líquidos y, respectivamente, soluciones de inversiones más arriesgadas.

¿Qué tipos de fondos se puede crear en la plataforma Tokenbox?

Primero, como ya se ha dicho, son fondos de criptomonedas:

- fondos de inversiones con la administración activa de la cartera (análogo – mutual fund);
- fondos de índices, incluso con el token comercializado en la bolsa (análogo – ETF);
- fondos que siguen las estrategias de traders activas, incluso trading algorítmico, comercio robotizado.



Segundo, esperamos que el desarrollo de las tecnologías blockchain y la tokenización de activos reales en el futuro próximo permitan a la plataforma Tokenbox organizar los fondos de los siguientes tipos:

- fondos cerrados de los bienes inmuebles (con ingresos réntales y valorativos);
- fondos de inversiones conservativas (monedas fiat y herramientas de deuda del mercado financiero clásico);
- fondos de cobertura, fondos de inversiones directas y otros.

A los inversores privados e institucionales Tokenbox otorga las siguientes posibilidades:

1. Pasarela segura, integrada en el sistema bancario para la entrada en la economía descentralizada con el empleo de las monedas fiat¹ y los sistemas de pago clásicos. Dentro de la plataforma los inversores pueden convertir las monedas fiat en criptomonedas y tokens y realizar las operaciones inversas.
2. Monedero multimonedas con la posibilidad de conservación segura de los activos digitales. El cliente tiene la posibilidad de crear un monedero universal para las criptomonedas y los tokens principales. Para la comodidad de los usuarios se prevén dos tipos de monederos para los clientes:
 - Monedero «ligero»: en esta variante del monedero las llaves se guardan en la plataforma misma con autorización del usuario.
 - Monedero «profesional»: en caso de usar este tipo de monedero las llaves se guardan por el usuario.

Actualmente diferentes equipos de desarrolladores trabajan en los proyectos de servicios descentralizados avanzados de cambio de criptomonedas y tokens.

En el futuro tales sistemas permitirán construir otro ecosistema de administración fiduciaria donde se pueda administrar los recursos de los inversores sin adquirir el derecho de "posesión" temporal de estos recursos.

El equipo Tokenbox monitorea el surgimiento de nuevas posibilidades tecnológicas y ofrece a los usuarios las herramientas más modernas.

¹ Monedas fiat: USD, EUR, CHY, CHF etc.

3. Sistema multinivel de seguridad¹ :

- Todos los traders al registrarse en el sistema en calidad de administradores de activos se someten obligatoriamente a due diligence;
- Se aplican las mejores prácticas en la seguridad informática, las tecnologías de conservación de criptoactivos;
- Se ejerce obligatoriamente una auditoría regular del sistema de seguridad atrayendo a los asesores y expertos que lideran en este campo;
- Los administradores de fondos y los traders no adquieren el derecho de "posesión" sobre los medios de los clientes y sólo pueden crear monederos "ligeros" (guardando los claves de acceso en la plataforma) para realizar transacciones comerciales. Todos los activos gestionados por los traders se guardan por una única entidad (persona jurídica) o pueden guardarse bajo la protección de un custodio especializado (depositario) bajo la dirección de Tokenbox.

4. Sistema de ranking y servicio de «asesor» que ayudan al inversor hacer la elección correcta entre los traders y fondos presentados en el market place de Tokenbox.

Criterios principales para el sistema de ranking:

- rentabilidad de la estrategia (retrospectiva por el período elegido mostrado en fases diferentes del mercado etc.);
- administración de riesgos (clasificación de activos, cuota del capital para un negocio, depresión máxima por el período elegido etc.);
- descripción de la estrategia (integridad, veracidad, existencia de la historia de aplicación de la estrategia).

El servicio "asesor" iniciará el algoritmo de optimización según los parámetros preestablecidos por el inversionista e informará al inversionista sobre los criterios óptimos para seleccionar el fondo en función del monto de las inversiones, el período de inversión, la experiencia, el apetito de riesgo, etc.

Un medio adicional de protección de intereses de los inversores es el sistema integrado de administración de riesgos. Es el sistema interior de la plataforma Tokenbox, independiente de los traders, que no permite a los traders realizar los negocios que contradigan a la estrategia aceptada (si tales restricciones están previstas en el marco de su realización).

Por lo tanto, los clientes de los fondos – los inversores – están seguros de que el fondo elegido por ellos efectivamente sigue la estrategia que los clientes han considerado óptima con respecto a los riesgos y la rentabilidad potencial.

¹ Seguridad como una de las ventajas estratégicas que se logrará y se apoyará por el equipo de Tokenbox.

5. Interfaz de la plataforma cómoda, moderna e intuitiva. Tokenbox es un conjunto de versiones web, de móviles y de sobremesa para sistemas operativos diferentes.
6. Acceso a market place de las empresas ICO para inversores. Tokenbox es una plataforma abierta y permite a las empresas que realizan ICO/ITO/TGE colocar los datos necesarios del proyecto para que los usuarios de la plataforma participen en el micromecenazgo de inversión.

Los inversores pueden realizar seguramente las inversiones en ICO/ITO/TGE y comprar coins/tokens de los proyectos, incluso de los volúmenes reservados (adquisición garantizada a la hora cómoda para el inversor).

Si le interesan detalles de la realización técnica del proyecto le ofrecemos tratar el apartado 5 «Descripción técnica de la plataforma». Y por ahora proponemos echar un vistazo a las competencias del equipo dispuesto para realizar un proyecto de una escala tan grande.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

ESTE DOCUMENTO NO CONSTITUYE NINGUNA RECOMENDACIÓN DE CARÁCTER PERSONAL, LEGAL O FINANCIERO. SE RECOMIENDA ENCARECIDAMENTE BUSCAR ASESORAMIENTO LEGAL Y FINANCIERA PROFESIONAL TENIENDO EN CUENTA SUS ACTIVIDADES.

La información anterior no implica ninguna relación contractual y puede ser incompleta. Se permiten actualizaciones periódicas de esta información, cuyo hecho o contenido no estamos obligados a notificarle.

Aunque hacemos todo lo posible para garantizar que los datos presentados en White Paper sean exactos y estén actualizados en el momento de esta edición del libro, el documento propuesto no sustituye el asesoramiento apropiado de un tercero independiente.

La empresa Tokenbox LLC junto con sus directores, trabajadores, empleados y socios no garantizan y no asumen ninguna responsabilidad legal derivada o relacionada con la exactitud, fiabilidad o integridad de cualquier material contenido en este documento.

A las personas que tengan la intención de comprar tokens TBX se les anima a buscar asesoramiento de expertos independientes antes de emprender cualquier acción mencionada en este documento.

Usted no tiene derecho legal a participar en la venta pública de activos digitales Tokenbox, si es ciudadano, residente (tanto contribuyente, como en otro estado) o titular de la Tarjeta verde (Green Card) de los Estados Unidos (incluyendo Puerto Rico, las Islas Vírgenes de los Estados Unidos, y cualquier otro territorio bajo protectorado de los Estados Unidos), Singapur, la República Popular de China o representante de los Estados Unidos, Singapur, la República Popular de China o de cualquier otra jurisdicción, donde la emisión de los tokens TBX es ilegal o está bajo cualquier requisito de registro, régimen de licencias o terminación de actividades.

Se entiende por "representante de los Estados Unidos" un residente naturalizado que resida bajo cualquiera de estas jurisdicciones, o cualquier organización establecida o registrada de conformidad con las leyes de cualquiera de estas jurisdicciones. Los ciudadanos de los EE. UU. que residen en el extranjero también pueden considerarse "Representantes de los EE. UU." en determinadas condiciones. Según las leyes de los Estados Unidos, los ciudadanos de los Estados Unidos que residen en el extranjero también pueden considerarse "representantes de los Estados Unidos" en determinadas condiciones.

El estado regulatorio de los tokens y la tecnología de registro distribuido es incierto en muchas jurisdicciones. Es difícil predecir cómo las autoridades reguladoras pueden aplicar la normativa existente en relación con esa tecnología y sus aplicaciones, incluyendo la plataforma Tokenbox y los tokens TBX, y si van a hacerlo. También es difícil predecir cómo las autoridades legislativas o reguladoras modificarán las leyes y reglamentos que regulan la tecnología de registro distribuido y sus aplicaciones, incluyendo la plataforma Tokenbox y los tokens TBX, y si van a hacerlo. Las acciones de las autoridades reguladoras pueden obstaculizar la implementación o el uso de la plataforma Tokenbox y los tokens TBX, incluyendo, por ejemplo, si se decide que la compra, venta y suministro de los tokens TBX es una actividad ilegal, o que los tokens TBX son herramienta regulable, que requiere el registro del token TBX o la obtención de una licencia por algunas o todas las personas que la compran, venden y suministran. La plataforma Tokenbox puede dejar de funcionar bajo una jurisdicción si, como resultado de las acciones de las autoridades reguladoras o modificación de la legislación o la normativa, esa actividad bajo dicha jurisdicción se considera ilegal o la obtención de

las autorizaciones necesarias de la autoridad reguladora para llevar a cabo la actividad bajo dicha jurisdicción se determina como comercialmente inconveniente.

Como los tokens TBX y la tokenización de todos los fondos (tokens de los fondos) utiliza el protocolo Ethereum, cualquier fallo, daño o mal funcionamiento del protocolo Ethereum pueden tener un impacto negativo significativo en los tokens TBX o los tokens de los fondos. Además, el desarrollo de la criptografía o el progreso técnico, por ejemplo, en el campo de la computación cuántica representaría una amenaza para los tokens TBX, tokens de los fondos y la plataforma Tokenbox, incluyendo el uso de los tokens TBX o los tokens de los fondos, deteriorando el mecanismo de consenso criptográfico, que es la base del protocolo Ethereum.

Al igual que con otros tokens criptográficos descentralizados basados en el protocolo Ethereum, los tokens TBX y los tokens de los fondos son vulnerables a los ataques de miners (mineros) durante la verificación por la transacción de los tokens TBX o los tokens de los fondos, operaciones en blockchain (cadena de bloques) Ethereum, incluyendo, entre otras cosas, ataques de "double-spending" (gastos dobles), ataques de mining (minería) de la mayoría. Cualquier ataque exitoso representa una amenaza para la plataforma Tokenbox, los tokens TBX y los tokens de los fondos, incluyendo, entre otras cosas, la ejecución exacta y el registro de las operaciones que involucren tokens TBX o tokens de los fondos.

Los hackers u otros grupos u organizaciones maliciosos pueden atacar la plataforma Tokenbox, los tokens TBX o los tokens de los fondos de varias maneras, incluyendo, entre otras cosas, ataques de virus, ataques de denegación de servicio, ataques basados en consenso, ataques de Sybil, smurfing y spoofing. Además, dado que la plataforma Tokenbox se basa en software de código abierto, existe el riesgo de que un tercero o un miembro del equipo de Tokenbox puedan dañar intencionalmente o no la infraestructura de la plataforma Tokenbox, lo que puede afectar negativamente a la plataforma Tokenbox, los tokens TBX o los tokens de los fondos.



tokenbox

www.tokenbox.io