



tokenbox

Übersicht



Tokenbox-Übersicht

Das Ökosystem

Tokenbox ist ein Ökosystem, das die Kryptowährung-Fonds unter Verwaltung der professionellen Portfoliomanager und Trader einerseits und die Investoren andererseits vereinigt.

Die Investoren bekommen den Zugang zu den besten Strategien der Mittelverwaltung auf dem Kryptomarkt mit der hohen Sicherheit dieser Vorgänge. Die Portfolioverwalter und Trader, darunter Profiteams, erhalten eine sogenannte Out-of-the-box-Lösung für die Schaffung eigenes tokenisierten Fonds, der professionell, offen und innerhalb des Rechtsfeldes tätig wird.

Die von Tokenbox vorgeschlagenen technischen Lösungen lassen den Vorgang der Fondsverwaltung und seine Entwicklung effektiv und sicher zu machen. Auf solche Weise können die Investoren aus den rechtmäßigen und auditierten Fonds aufgrund ihrer Vorlieben für Risiko-Ertrags-Verhältnis wählen.



Siehe den Abschnitt 7, um sich über den Plan der Funktionenentwicklung von Tokenbox zu informieren. Nicht alle unten beschriebenen Funktionen und Vorteile werden gleich nach dem Start zugänglich.

Die Fondsverwalter und Trader Tokenbox bekommen folgende Möglichkeiten:

1. Die Zusammenarbeit mit Tokenbox in Rahmen der entsprechenden gesetzlichen Infrastruktur. Tokenbox ist eine Dachplattform, darauf die Fonds und Trader platzieren. Tokenbox bietet die Funktion der rechtlichen Registrierung für die Schaffung der Fonds, für die Ausgabe eigener Tokens und ihren weiteren Marktverkehr innerhalb der Rechtsstruktur. Dies lässt den Fonds und den Trader, ihre Aufwendungen für Registrierungshandlungen zu optimieren.
2. KYC/AML. Tokenbox wird KYC/AML für Investoren im Namen der Fonds und Trader durchführen und organisieren sowie die notwendigen Datenüberwachungssysteme entwickeln und benutzen.
3. Die gegenseitigen Abrechnungen mit den Investoren werden aufgrund der Smart Contracts unter Einsatz des eigenen Tokens geleistet.

Zum Beispiel haben die Trader entschieden, einen Fonds mit dem Namen „Mark&Robert Coin Fund“ zu starten. In diesem Fall wird ein Smart Contract, das das ERC20-Token auf der Plattform Ethereum ausgibt, für ihren Fonds erstellt. Die Trader haben bestimmt, dass das Token einen Ticker „MRCF“ haben wird.

Dieses Token stellt das Analogon des Fondsanteils dar, sein Preis hängt von keiner Investorenanzahl und von keiner Anzahl der von ihnen gekauften Tokens ab, sondern er hängt von der Erträglichkeit und von der Dynamik der Kapitalisierungsänderung des Portfolios ab. Die Investoren können das Token MRCF kaufen, bewahren, weiterverkaufen und zur Rückzahlung vorlegen. Die Tokens können auch auf den organisierten Märkten – Börsen umlaufen.

4. Der Zugang zur inneren und äußeren Liquidität. Die Verwendung der inneren Liquidität ermöglicht:

- die Transaktionskosten zu vermindern. Bei der Notwendigkeit, einzelne Kaufoperationen mit den Vermögen durchzuführen, sollen die Trader keinen Ein- und Ausgang der Mittel von den inneren Konten der Plattform auf äußere Handelsplätze vornehmen und bezahlen. Außerdem wird die innere Liquidität mit der minderen Kommission im Vergleich zu den fremden Services bereitgestellt.
- das Sicherheitsniveau zu erhöhen. Die Verwendung der inneren Liquidität minimiert das Volumen der Kryptovermögen, die Kontrolle darüber bekommen zeitweilig die äußeren Services (Börsen). Damit werden die Risiken der Auswirkung von den technologischen Störungen und Hemmungen bei der Arbeit der Blockchain-Netze im Laufe der Transaktionen reduziert.

Die äußere Liquidität wird durch den Zugang zu den organisierten Märkten (Börsen) unter Verwendung der körperschaftlichen Accounts bereitgestellt, dabei erhielt man den Zugang zu den erhöhten Limiten für Operationen.

5. Die Software für die Investitionsverwaltung. In diesem Fall kann man über einen Komplex der Softwareprodukte sprechen (sie werden nach Bedürfnissen des bestimmten Fonds optional bereitgestellt):

- Handelsterminal, angepasst auf Bedürfnisse der Trader, die verschiedene Strategien verwenden (Portfolioinvestitionen, algorithmischer Handel, Arbitrageoperationen, aktiver Intratageshandel u. a.);
- integrierte Analysewerkzeuge (Vorausrechnungsmodelle, Backtesting und Forward-Testing der Parameter von den neuen Handelsstrategien, Sentimentanalyse u. a.);
- Kundenbeziehungsmanagement und Kundenanalyse (zum Beispiel die Gestaltung und Versendung der Rechnungslegung des Fonds, der Informationsmeldungen für Kunden sowie die Dynamikanalyse der eingehenden und ausfallenden Investitionen, der regionalen Zugehörigkeit der Kunden u. a.)

Entwickelte und derzeit tatsächlich einsetzbare (im Rahmen von The Token Fund) technologische Infrastruktur der Plattform Tokenbox besteht aus einigen Hauptelementen:

- Smart Contracts für Tokenization der Fonds;
- Processing für Einnahme der Investitionen und für Auszahlungen an Investoren;
- Verrechnungssystem und Kontrollsystem der Preise von Tokens des Fonds;
- Parser, der das Volumen der Kryptovermögen in den Bilanzen und der Preis auf den Märkten kontrolliert;
- Verrechnungssystem der individuellen Ertragsfähigkeit für jeden Kunden des Fonds;
- Wallet für Bewahrung von ETH und ERC20-Token.

6. Der Zugang zum Marketplace der ICO-Gesellschaften: Die Zentralisierung und der korporative Ansatz ermöglichen den Kauf der Tokens eines Projektes zum besten Preis (Bonus, Diskonte und gesicherte Beschaffung). Tokenbox gewährleistet den Zugang der Projekte zur Plattform und bietet die Dienstleistungen von Tokenization, Processing, Escrow, Sicherheitsaudit, Legalisierung an.
7. Die Marketingunterstützung im Rahmen der allgemeinen Marketingstrategie von Tokenbox und der Zugang zur globalen Investitionsgemeinschaft mit der Vielzahl der Interessierten.
8. Das Rankingsystem lässt den Investoren, eine ausgewogene Entscheidung bei der Wahl des Fonds zu treffen. Das Ranking ermöglicht die Konkurrenz eines Fonds mit kleiner Kapitalisierung mit anderen großen Teilnehmern, wenn sie gleiche Rankings haben. Außerdem lässt das Rankingsystem den Fonds solche Situationen zu vermeiden, wenn die Investoren von einem Fonds die seiner Strategie widersprechenden Handlungen erwarten.

Zum Beispiel setzt die Strategie des Fonds die Einfügung ins Portfolio nur solcher Kryptowährungen voraus, deren Kapitalisierung \$5 Mrd. überschreitet. Der Investor wird auf keine Geschäfte mit weniger liquiden Kryptovermögen und entsprechend auf keine mehr riskanten Investitionsentscheidungen erwarten.

Welche Arten der Fonds kann man auf der Plattform Tokenbox erstellen?

Erstens sind es wie schon gesagt die Fonds der Kryptowährungen:

- Investitionsfonds mit der aktiven Portfolioverwaltung (analogisch – Publikumsfonds);
- Indexfonds, davon mit dem an der Börse handelnden Token (analogisch – ETF);
- Fonds, die die aktiven Tradingstrategien befolgen, davon algorithmischer Handel, roboterunterstützter Handel.



Zweitens erwarten wir, dass die Entwicklung der Blockchain-Technologie und die Tokenization der tatsächlichen Vermögen der Plattform Tokenbox zeitnah ermöglichen, folgende Typen der Fonds zu schaffen:

- geschlossene Immobilienfonds (mit dem Renten- und Werteinkommen);
- Fonds der konservativen Investitionen (Fiatwährungen und Schuldtitel des klassischen Finanzmarktes);
- Hedgefonds, Fonds der direkten Investitionen u. a.

Private und institutionelle Investoren von Tokenbox erhalten folgende Möglichkeiten:

1. Das sichere, mit dem Banksystem integrierte Gateway für den Eingang in die dezentralisierte Wirtschaft unter Verwendung der Fiatwährungen¹ und der klassischen Zahlungssysteme. Innerhalb der Plattform können die Investoren die Fiatwährungen in Kryptowährungen und Tokens konvertieren, sowie die Umkehroperationen durchführen.
2. Multi-Währung-Wallet mit der Möglichkeit der sicheren Bewahrung des digitalen Vermögens. Der Kunde kann eine universelle Wallet für grundlegende Kryptowährungen und Tokens zu erstellen. Zur Bequemlichkeit der Benutzer sind für die Kunden zwei Typen der Wallet vorgesehen:
 - „Leichte“ Wallet: bei dieser Walletvariante werden die Schlüssel mit der Einwilligung des Benutzers innerhalb der Plattform gespeichert.
 - „Profi“ Wallet: bei der Verwendung dieses Typs der Wallet werden die Schlüssel beim Benutzer gespeichert.

Zurzeit arbeiten verschiedene Entwicklerteams an Projekten der fortgeschrittenen dezentralisierten Services zur Konvertierung von Kryptowährungen und Tokens.

In der Zukunft ermöglichen solche Systeme, ein anderes Ökosystem der treuhänderischen Verwaltung zu bauen, darin man die Mittel der Investoren verwalten wird, ohne die Rechte auf den zeitweiligen Besitz dieser Mittel zu erhalten.

Das Team Tokenbox verfolgt die Entwicklung der neuen technologischen Möglichkeiten und bietet seinen Benutzer die modernsten Werkzeuge an.

¹ Fiatwährungen: USD, EUR, CHY, CHF u. a.

3. Mehrstufiges Sicherheitssystem¹:

- Alle Trader leisten obligatorisch die Due-Diligence-Prüfung bei der Anmeldung im System als Vermögensverwalter ab;
- Es werden die besten Methoden im Bereich der Computersicherheit, in der Technologien der Speicherung von Kryptovermögen verwendet;
- Es wird unbedingt das regelmäßige Audit des Sicherheitssystems unter Einbeziehung der führenden Berater und Experten der Branche geleistet;
- Die Fondsverwalter und Trader erhalten kein Besitzrecht auf Mittel der Kunden und sind berechtigt, nur „leichte“ Wallet für Zwecke des Abschlusses der Handelsgeschäfte zu erstellen (mit der Speicherung der Zugangsschlüssel auf der Plattform). Alle Vermögen, die die Trader verwalten, werden durch eine einheitliche Organisation (juristische Person) bewahrt oder können unter Schutz des spezialisierten Verwahrers (Depositär) unter Leitung von Tokenbox bewahrt werden.

4. Das Rankingsystem und der Service „Berater“, die dem Investor helfen, die richtige Wahl aus den in Marketplace Tokenbox vorgestellten Trader und Fonds zu treffen.

Hauptkriterien des Rankingsystems:

- Erträglichkeit der Strategie (zurückblickend innerhalb der gewählten Periode, gezeigt in verschiedenen Marktphasen u. a.);
- Risikomanagement (Klassifizierung der Vermögen, Kapitalanteil für Geschäft, maximaler Verlust innerhalb der gewählten Periode u. a.);
- Beschreibung der Strategie (Vollständigkeit, Glaubwürdigkeit, Vorliegen einer Geschichte der Anwendung der Strategie).

Der Service „Berater“ wird den Optimierungsalgorithmus aufgrund der vom Investor angegebenen Parameter starten und den Investor über optimale Kriterien der Fondsauswahl abhängig von der Höhe der Investitionen, vom Investitionszeitraum, von den Erfahrungen, der Risikoneigung u. a. informieren.

Ein zusätzliches Mittel der Verteidigung der Interessen von Investoren ist das integrierte Risikomanagement. Das ist ein von Trader unabhängiges, inneres System der Plattform Tokenbox, das den Trader verbietet, die der genommenen Strategie widersprechenden Geschäfte zu tätigen (wenn solche Beschränkungen im Rahmen seiner Realisierung vorgesehen sind).

Auf solche Weise sind die Kunden der Fonds (Investoren) sicher, dass der gewählte Fonds wirklich solche Strategie verfolgt, die die Kunden für sich im Risiko-Ertrags-Verhältnis optimal finden.

¹ Die Sicherheit als ein der strategischen Vorteile, der durch das Team Tokenbox erreicht und unterstützt wird.

5. Bequeme, moderne und benutzerfreundliche Schnittstelle der Plattform. Tokenbox stellt einen Komplex der Mobil-, Desktop- und Web-Versionen für verschiedene Betriebssysteme dar.
6. Der Zugang zum Marketplace der ICO-Gesellschaften für Investoren. Tokenbox stellt eine offene Plattform dar und lässt den Gesellschaften, die ICO/ITO/TGE durchführen, erforderliche Informationen über das Projekt zum Zweck der Teilnahme der Plattformbenutzer am Crowdfunding aufzugeben.

Die Investoren können in ICO/ITO/TGE sicher investieren und Coins/Tokens der Projekte kaufen, darunter aus den reservierten Umfängen (gesicherte Beschaffung zur für den Investor gelegener Zeit).

Wenn Sie sich für Details der technischen Projektrealisierung interessieren, dann schlagen wir vor, den Abschnitt 5 „Technische Beschreibung der Plattform“ zu studieren.

Und jetzt schlagen wir vor, die Kompetenzen des Teams zu schätzen, das bereit ist, ein so massives Projekt zu verwirklichen.

BESCHRÄNKUNG DER HAFTUNG

DIESE URKUNDE ENTHÄLT KEINE PERSÖNLICHEN, JURISTISCHEN ODER FINANZIELLEN EMPFEHLUNGEN. WIR RATEN DRINGEND AN, DIE PROFESSIONELLE JURISTISCHE UND FINANZIELLE BERATUNG MIT BERÜCKSICHTIGUNG IHRER TÄTIGKEIT ZU SUCHEN.

Die oben dargelegten Informationen setzen keine Vertragsbeziehungen voraus und können unvollständig sein. Es ist die regelmäßige Aktualisierung dieser Informationen zugelassen, wir sind nicht verpflichtet, über ihre Tatsache oder über ihren Inhalt zu benachrichtigen.

Obwohl wir alle möglichen Anstrengungen machen, damit die im White Paper dargestellten Angaben zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Buches präzise und aktuell waren, ersetzt die vorgeschlagene Urkunde keine entsprechenden Beratungen mit einer unabhängigen Drittperson.

Die Gesellschaft Tokenbox LLC, ihre Direktoren, Mitarbeiter, Angestellten und Partner haften nicht und übernehmen keine juristische Verantwortung, die sich ergibt oder mit der Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit des beliebigen Inhaltes der vorliegenden Urkunde verbunden ist.

Die Personen, die die TBX-Tokens zu kaufen planen, sollen einen unabhängigen Fachmann konsultieren, bevor sie irgendwelche in dieser Urkunde dargelegten Handlungen vornehmen.

Sie haben kein gesetzliches Recht, am öffentlichen Verkauf der digitalen Vermögen Tokenbox teilzunehmen, wenn Sie Staatsbürger, Ansässige (sowohl Steuerpflichtige als auch in einem anderen Status) oder Inhaber von Green Card der Vereinigten Staaten von Amerika (einschließlich Puerto-Rico, Amerikanische Jungferninseln und andere Territorien unter Protektorat von USA), Singapur, Volksrepublik China oder ein Vertreter von USA, Singapur, Volksrepublik China oder einer anderen Gerichtsbarkeit sind, wo die Ausgabe von TBX-Tokens gesetzwidrig ist oder der beliebigen Anforderungen an Registrierung, Lizenzierung oder Auflösung unterliegt.

Unter dem „Vertreter von USA“ versteht man einen beheimateten Staatsbürger-Ansässigen, der in der beliebigen Gerichtsbarkeit wohnt, oder jede Organisation, die gemäß den Gesetzen jeder dieser Gerichtsbarkeit gegründet oder registriert ist. Die Staatsbürger von USA, die im Ausland wohnen, können auch als „Vertreter von USA“ bei bestimmten Bedingungen gelten. Nach den Gesetzen der USA können die Staatsbürger von USA, die im Ausland wohnen, auch als „Vertreter von USA“ bei bestimmten Bedingungen betrachtet werden.

Der normungsrechtliche Status der Tokens und der Technologie des verteilten Registers ist in manchen Gerichtsbarkeiten unklar oder unbestimmt. Es ist schwer vorauszusagen, wie die Regulierungsbehörden die vorhandenen Regeln in Bezug auf diese Technologie und ihre Anwendungen, einschließlich der Plattform Tokenbox und der TBX-Tokens, benutzen können und ob sie es machen werden. Außerdem ist es schwer vorauszusagen, auf welche Weise die Gesetzgebungs- und Regulierungsbehörden die Änderungen in die Gesetzgebung und in die Bestimmungen, die die Technologie des verteilten Registers und ihre Anwendungen, einschließlich der Plattform Tokenbox und der TBX-Tokens regeln, einführen werden und ob sie es machen werden. Die Handlungen der Regulatoren können die Realisierung oder Verwendung der Plattform Tokenbox und der TBX-Tokens erschweren, unter anderem zum Beispiel, wenn es beschlossen wird, dass der Kauf, der Verkauf und die Lieferung der TBX-Tokens eine gesetzwidrige Tätigkeit darstellt und dass die TBX-Tokens ein regulierbares Werkzeug sind, das der Registrierung des TBX-Tokens oder der Lizenzierung durch einige oder alle Personen, die es kaufen, verkaufen oder zustellen, unterliegt. Die Plattform Tokenbox kann ihre Tätigkeit in der Gerichtsbarkeit auflösen, wenn diese Tätigkeit in dieser Gerichtsbarkeit infolge der Handlungen der Regulatoren oder durch die Vornahme der Änderungen in der Gesetzgebung oder in

den normativrechtlichen Akten als gesetzlos anerkannt wird oder der Erhalt der notwendigen Genehmigungen der Kontrollbehörde für die Ausübung dieser Tätigkeit in dieser Gerichtsbarkeit als kommerziell unsachgemäß bestimmt wird.

Weil die TBX-Tokens und die Tokenization aller Fonds (der Tokens der Fonds) das Protokoll Ethereum benutzt, kann jede Beschädigung, Verletzung oder Funktionsstörung vom Protokoll Ethereum wesentliche negative Wirkungen auf TBX-Tokens oder auf Tokens der Fonds haben. Außerdem kann die Entwicklung der Kryptographie oder der technische Fortschritt, zum Beispiel im Bereich der Quantenberechnungen, den TBX-Tokens, den Tokens der Fonds und der Plattform Tokenbox bedrohen, einschließlich der Verwendung der TBX-Tokens oder der Tokens der Fonds, und den Mechanismus vom kryptografischen Konsensus, der dem Protokoll Ethereum zugrunde liegt, unbrauchbar machen.

Ebenso wie bei anderen dezentralisierten kryptografischen Tokens, die auf dem Protokoll Ethereum basieren, sind die TBX-Tokens und die Tokens der Fonds für die Angriffe der Miner im Laufe der Prüfung der Transaktionen von den TBX-Tokens oder den Tokens der Fonds, im Laufe der Geschäfte auf Blockchain Ethereum empfindlich, einschließlich unter anderem die Angriffe „double-spending“ (doppelte Ausgabe), Mining-Angriffe der Mehrheit.

Alle erfolgreichen Angriffe sind gefährlich für die Plattform Tokenbox, TBX-Tokens und Tokens der Fonds, einschließlich unter anderem präzise Erfüllung und die Eintragungen über die Geschäfte unter Teilnahme der TBX-Tokens oder der Tokens der Fonds.

Die Hacker oder andere Gruppen oder Organisationen der Rechtsbrecher können die Plattform Tokenbox, TBX-Tokens oder Tokens der Fonds auf verschiedene Weise angreifen, einschließlich unter anderem Virusangriffe, Angriffe für die Ablehnung von den Dienstleistungen, Angriffe aufgrund vom Konsensus, Sybil-Attacke, Smurfing und Spoofing.

Außerdem, weil die Plattform Tokenbox die offene Software benutzt, gibt es ein Risiko, dass die Drittpartei oder ein Mitglied vom Tokenbox-Team die Infrastruktur der Plattform Tokenbox absichtlich oder unbewusst beschädigen kann. Dies kann negative Folgen für die Plattform Tokenbox, TBX-Tokens oder Tokens der Fonds haben.



tokenbox

www.tokenbox.io