



# Zusammenfassung

GridEx freut sich, Ihnen unseren Geschäftsvorschlag präsentieren zu können.



Mit Banken, die das Potenzial haben, die Zukunft der Krypto-Währung zu gestalten, verfügt GridEx sowohl über die Plattform als auch über Tools und eine einzigartige Lösung, um dies zu ermöglichen.

Wir entwickeln eine leistungsfähige Interbank-Infrastruktur für den Umschlag von Krypto-Währungsliquidität und HFT (High Frequency Trading). Dies ermöglicht es jedem Teilnehmer, Krypto-Währung zu verwenden und mit minimaler Verzögerung und maximaler Geschwindigkeit umzuwandeln. GridEx ist der FOREX für Krypto-Währungstransaktionen, mit einer anderen Architektur und mit einer verbesserten Technologielösung.

Registrierte Nutzer der GridEx-Infrastruktur haben die Möglichkeit, alle Funktionen auszuwählen, die ihnen nützlich erscheinen.

Die Unterstützung von HFT wird ein wesentliches Element der GridEx-Infrastruktur werden - die erste unter den Austauschsystemen für Krypto-Währungen, die speziell für HFT-Anforderungen entwickelt wurde. Dies wird die Liquidität aller gehandelten Instrumente drastisch erhöhen und damit unsere Infrastruktur äußerst attraktiv für die Nutzung machen.

## Das Problem

Die Integration des Hochfrequenzhandels (engl. HFT = High Frequency Trading) auf dezentralisierten Exchanges (über die Blockchain) erlaubt keine wirklich skalierbaren HFT-Lösungen. Zu den Gründen gehört zum Beispiel das fehlen von lokalen Daten zur Kalkulation der Markttiefe für jedes gehandelte Instrument.

Aktuell kann keiner der existierenden Exchanges eine komplette Integration des Hochfrequenzhandels leisten. Das liegt vor allem an der Architektur dieser Handelsplätze, welche vor allem auf den manuellen Handel ausgelegt sind und auf denen der algorithmische Handel durch das Fehlen technischer Möglichkeiten leistungstechnisch nicht durch die Server gemanagt werden kann.

## Die Lösung

Die GridEx-Infrastruktur löst das Liquiditätsproblem für die wertvollsten Kryptowährungen und Bankengruppen, indem es eine sichere, leistungsstarke und innovative Infrastruktur für manuellen und vor allem automatischen Handel liefert, die rund um die Uhr verfügbar ist. Dieses System, mit separater API, unterstützt HFT und ermöglicht es Nutzern, bis zu 100000 Transaktionen pro Sekunde durchzuführen, für jede Markttiefe mit einem 10-Gigabit-Kanal, wobei jeder über einen separaten Server verfügt.

Mit einem separaten Handels- und Analyseterminal (einschließlich des technischen Analysesupports) und der Möglichkeit, eigene Indikatoren zu schreiben, ermöglicht das System den Handel mit direkter Teilnahme der freigegebenen GEX-Token an der GridEx-Infrastruktur. Möglich wird dies durch die Auszahlung von Handelsprovisionen und die Möglichkeit der linearen Infrastrukturskalierung.

The geo-distributed decentralized system will allow direct access and minimum distance from the bank servers to our equipment in the GridEx data centers in three of the largest financial locations - Tokyo, Zurich, and Chicago. In the future, we will open data centers in Frankfurt, London, Singapore and New York (after receiving legal opinion).

Das geo-verteilte dezentrale System ermöglicht einen direkten Zugriff und eine minimale Entfernung von den Bankservern zu unseren Geräten in den GridEx-Rechenzentren in drei der größten Finanzstandorte - Tokio, Zürich und Chicago. Zukünftig werden wir Rechenzentren in Frankfurt, London, Singapur und New York eröffnen (nach Erhalt des Rechtsgutachtens).

Commission fees for banks and large traders will be ten times less than on existing exchanges, which will allow them to resell services to their customers with high profits.

Die Kommissionsgebühren für Banken und große Händler werden zehnmal niedriger sein als an bestehenden Börsen, was es ihnen ermöglichen wird, Dienstleistungen an ihre Kunden mit hohen Gewinnen weiterzuverkaufen.

# Das Unternehmen und das Management

**GridEx hat seinen Hauptsitz in Zürich, Schweiz.**

## **Anton Ternavsky** **Mitbegründer**

Über 25 Jahre Erfahrung in der Programmierung. Leiter und Entwicklungsarchitekt der Handels- und Analyseplattform AlterTrader. Er arbeitete in namhaften russischen IT-Unternehmen als Entwicklungsleiter. Während der letzten 9 Jahre hat er in CJSC «Kaspersky Lab» gearbeitet.

## **Evgeny Ternavsky** **Mitbegründer**

Händler, Leiter, Innovator, Erfinder, Krypto-Enthusiast. Ein Professioneller mit mehr als 11 Jahren Erfahrung im internationalen Rohstoffhandel.

## **Eugen Ambur** **Manager für Geschäftsentwicklung**

Die Liste der Berater wird in Kürze veröffentlicht, zu der die Marktführer im Schweizer Finanzsektor gehören werden.

# Unsere Dienstleistungen

- Bei der Durchführung von Handelsgeschäften in beliebiger Richtung bietet GridEx an, unsere Provisionen in GEX-Tokens mit einem Rabatt von 50% während des ersten Jahres des Plattformbetriebs zu bezahlen.
- **GridEx** stellt eine API für das Autotrading (einschließlich FIX-Protokoll) über WebSockets und eine Reihe grundlegender Werkzeuge für die browserbasierte technische Analyse bereit.
- **GridEx** bietet niedrige Gebühren für die Zahlung von GridEx-Infrastrukturdiensten.
- Advanced services for cryptocurrency market analysis.
- Insurance with contributions and insurance payments through Blockchain. Clients will be able to insure their possible risks within the exchange infrastructure.
- Installation von Geräten für HFT in Rechenzentren, in denen der GridEx-Server lokalisiert werden soll.

Gridex wird mehrere Krypto-Austauschprogramme erstellen, die gleichzeitig funktionieren. In den wichtigsten Finanzzentren mit individueller Markttiefe wird es den Zeitaufwand minimieren und HFT ermöglichen sowie die Möglichkeit, den Kundenzugriff auf bestimmte Börsen maximal zu beschränken.

Jede Vermittlungsstelle wird über einen geeigneten Satz von Ersatzserver-Clustern und eine einzige Infrastruktur zum Autorisieren und Speichern von Kryptowährungsressourcen verfügen. Dies ermöglicht es den Kunden, die Börse für den Handel dynamisch zu wählen - abhängig von ihren Präferenzen, der Fülle der besonderen Markttiefe und einer Reihe anderer Funktionen.

# Industrie Größe

Der Kryptowährungsmarkt entwickelt sich rasant, und immer mehr Menschen handeln. Das tägliche Volumen des Kryptowährungshandels per 7. Dezember 2017 beläuft sich auf fast 28 Milliarden US-Dollar (laut coinmarketcap.com). Zum Vergleich: Der Devisenmarkt hat ein durchschnittliches Volumen von mindestens 3 Billionen Dollar pro Tag.

Wir sind zuversichtlich, dass der Markt für Kryptowährung weiterhin exponentiell wachsen wird. Mit der Hilfe von großen Akteuren der Finanzinfrastruktur und Banken, die in den Markt eintreten, wird dies seinen Marktanteil schnell erhöhen und dabei traditionelle und einfach zu bedienende Werkzeuge implementieren.

## Unsere Wettbewerbsvorteile

In Zukunft werden wir für unsere Infrastrukturaufgaben eine eigene Hochleistungs-Blockchain mit einer Transaktionsgeschwindigkeit von über 1000 Operationen pro Sekunde einsetzen, wobei die Versicherung durch einen Smart-Vertrag garantiert wird.

Die Höhe des erhaltenen Einkommens hängt von der festgelegten Provision ab. Es gibt zwei Hauptoptionen: für den manuellen Handel, bei dem die Kommission mit den anderen Börsen vergleichbar ist (nicht mehr als 0,2% des Transaktionswerts), und für den HFT-Handel, wo die Kommission 0,01% des Transaktionswertes nicht überschreiten wird. Mit dem Anstieg des Handelsvolumens werden sich die HFT-Provisionen reduzieren.

Einer der Hauptvorteile von GridEx ist die Expertise und insbesondere die Expertise eines der Gründer, Anton Ternavsky. Dieses Wissen wurde während der langen Periode des Handels mit Stock-Solution-Entwicklung in «normalen» Märkten, sowie eine Lösung für den Aufbau der Architektur der neuen technologischen Ebene für Cryptocurrency-Infrastruktur-Implementierung erreicht.

In Zukunft wird die erste Implementierung der GridEx-Kryptowährung auf F# geplant, mit der Unterstützung von Turing-unvollständigen Smart-Contracts, um die Versicherungsverpflichtungen der Börse zu erfüllen und die verschlüsselten Hälften des privaten Schlüssels des Benutzers effizient zu speichern (wird später implementiert). Außerdem wird es möglich sein, GEX-Token auf Wunsch des Benutzers in diese Kryptowährung zu migrieren, wobei GEX-Token anschließend in Ethereum Blockchain gebrannt werden, da die Token über die GridEx-Exchange-Infrastruktur übertragen werden.

## Betrachten wir eine Wettbewerbsanalyse der GridEx-Eigenschaften und ihrer größten Konkurrenten:

	GridEx	Binance	OKEEx	Upbit	Bitfinex	Kraken	Bitstamp
Transaktionsgeschwindigkeit für ein gehandeltes Instrument 100 000	+	-	-	-	-	-	-
High-frequency trading (HFT)	+	-	-	-	-	-	-
Blockchain-Sicherheit	+	-	-	-	-	-	-
Leistungsfähiges Werkzeug für die technische Analyse	+	-	-	-	-	-	-
Smart Contract Versicherung	+	-	-	-	-	-	-
Sofortige Umwandlung der Kryptowährungen, P2P-Zahlungen	+	-	-	-	-	-	-
Infrastruktur für den Kauf / Verkauf von Waren mit Kryptowährung	+	-	-	-	-	-	-
Bei Zahlung mit GEX-Token erhalten Kunden einen Rabatt auf den Service	+	+	-	-	-	-	-
Empfehlungsprogramm für Kunden	+	+	-	+	+	-	-
Token-Inhaber können an einer Umfrage zur Identifizierung der beliebtesten Coins und Tokens auf dem Kryptowährungsmarkt teilnehmen	+	+	-	-	-	-	-
24/7 arbeiten in den größten Finanzzentren der Welt	+	-	-	-	-	-	-

# Wirtschaftsmodell der GridEx-Infrastruktur

Die Freigabe des GEX-Tokens ermöglicht die Organisation eines Markt-Feedback-Mechanismus in der GridEx-Infrastruktur. Der Token-Preis hängt vom Erfolg der GridEx-Entwicklung ab.

Der Wert von GEX wird unter den folgenden Szenarien erstellt werden:

- 1** Zahlung von GridEx Infrastruktur Provisionen mit GEX Token bei Handelsgeschäften in eine beliebige Richtung, einschließlich 50% Ermäßigung von der Kommission, die gezahlt werden, wenn ein Geschäft ohne Verwendung von GEX Token machen müssten.
- 2** Token Halter nehmen an der Umfrage zu den beliebtesten Münzen und Jetons auf Kryptowährung Markt zu identifizieren. Der Austausch erhöht konsequent die Menge an Ausrüstung, was bedeutet, dass wir gezwungen sind, erstellen Sie eine Priorität für die Börse gehandelten Instrumente hinzufügen. Überwachung erfolgt bei einer bestimmten Frequenz wie die gesamte Architektur des Austauschs skaliert wird.
- 3** In Zukunft wird GEX Token verwendet werden, um exklusive Dienstleistungen, abhängig von der Menge der GEX hinterlegt (Installation von Ausrüstung für HFT in Rechenzentren, wo die GridEx Server befinden, wird, eine signifikante Reduktion der Kommissionen, wenn die Zahlung für GridEx Infrastruktur-Services, erweiterte Krypto Exchange Markt-Analyse-Dienste und andere Dienste).
- 4** Weitere Umstellung von GEX, der separate Blockchain wird die Verwendung des Tokens GEX auf neue Bereiche erweitert. GEX-Token werden immer ein gehandelten Instrument innerhalb der GEX-Tiefe des Marktes und den GridEx Austausch, so zum Kauf oder Verkauf von GEX wer immer in der Lage auf unsere Börse.



# Finanzielle Prognosen

## 2018-2019

**3% = \$0,8**

Milliarden  
US-Dollar pro  
Tag entspricht

**2019 = \$2,8**

Milliarden  
US-Dollar pro  
Tag entspricht

Im ersten Jahr erwarten  
wir einen Gewinn von

**1050%**

In der ersten Phase des Projekts müssen  
12 Millionen US-Dollar aufgebracht werden.

## Start-up Financing Requirements

### GridEx

Während der 2,5-jährigen Produktentstehung  
investierte das Gründerteam

**\$ 285 000**

in die Entwicklung  
von Client-Terminals

**\$ 180 000**

in die Infrastrukt-  
rentwicklung

Während der ersten Stufe des Crowdfundings müssen 45 Millionen US-Dollar aufgewendet werden, um einen dezentralen Pool geografisch verteilter Liquidität in Form einer Krypto-Börse zu schaffen, der HFT mit einem aktiven Server Cluster in der Schweiz unterstützt. In Zukunft werden wir weitere 85 Millionen US-Dollar für die Skalierung in anderen Ländern und Finanzzentren (wie oben ausgeführt) aufbringen und die projizierte Rendite realisieren müssen.

Nähere Informationen zu unserem  
Crowdfunding-Modell, Tech Stack und einer  
Rechtsmeinung erhalten Sie auf Anfrage.

email: [info@gridex.net](mailto:info@gridex.net)  
tel.: +1(312)620-1179

Die Projektseite wird am 05 April 2018  
gestartet. Sie finden die Seite unter folgendem  
Link: <https://gridex.net>