

MaxDex Blockchain Decentralized Exchange Whitepaper

Autor: MaxDex Finance

Version: V1.0

Datum: 2023/01/23

Website: maxdex.app

Inhaltsverzeichnis

1. Projektübersicht	3
1.1 Projektvorstellung	3
1.2 Grundkonzepte	4
1.3 USDZ als Basis-Token	4
1.4 So erhalten Sie das Basis-Token USDZ	5
2. Handelsmethode	5
2.1 So veröffentlichen Sie Handelspaare	5
2.2 So berechnen Sie den Preis des Handelspaars	6
2.3 Wie man handelt	8
2.4 Handelsgebühr	8
2.5 So entfernen Sie Handelspaare	9
3. Liquiditätsabbau	9
3.1 Fügen Sie Liquidität hinzu	9
3.2 Liquidität entfernen	10
4. Offizieller Plattform-Token	11
5. Mitglieder der Gemeinschaft	13
6. Vorverkauf von Plattform-Token	14
7. Projektfahrplan	16
8. Teamvorstellung	19
9. Rechtliche Hinweise	20

1. Projektübersicht

1.1 Projekteinführung

Dieses Projekt ist ein dezentraler Austausch von Kryptowährungen auf der Blockchain. Jeder kann an dieser Börse verschiedene Kryptowährungen kaufen und verkaufen oder Kryptowährungen für das Liquiditäts-Mining verpfänden, um ein stabiles, risikofreies Einkommen zu erzielen.

Der Hauptzweck dieser Börse besteht darin, mehrere große Probleme dezentralisierter Börsen wie Uniswap zu lösen:

(1) Das Problem des unbeständigen Verlustes. Benutzer, die sich zum Liquiditätsabbau an Börsen wie Uniswap verpflichten, werden mit unbeständigen Verlusten konfrontiert, die zu Vermögensverlusten führen. Aber auf diese Börse zu setzen, weil diese Börse einen neuen Preisalgorithmus für den Handel verwendet, so dass es kein Problem des unbeständigen Verlustes mehr gibt, die Benutzer dadurch kein Vermögen verlieren und es nur ein stabiles Einkommen ohne Verlustrisiko gibt .

(2) Das Problem drastischer Preisänderungen im Handel. Wenn Benutzer an Börsen wie Uniswap handeln und das Handelsvolumen groß ist, führt dies zu drastischen Preisänderungen und erhöht die Handelskosten des Benutzers. Aufgrund der Verwendung eines neuen Handelspreisalgorithmus an dieser Börse werden die Preisänderungen jedoch viel reibungsloser und der Handel reibungsloser und für die Benutzer kostengünstiger.

(3) Beim Liquidity Mining müssen zwei Token gleichzeitig verpfändet werden. Wenn sich Benutzer für Liquiditätsabbau an Börsen wie Uniswap verpflichten, müssen sie zwei Arten von Token gleichzeitig verpfänden, und auch die Menge der beiden Token muss ein festes Verhältnis beibehalten, was die Liquiditätsabbaukosten des Benutzers erhöht. Diese Börse muss jedoch nur einen Token oder zwei Token verpfänden, und die Menge der beiden Token muss kein festes Verhältnis für das Liquiditäts-Mining einhalten.

(4) Das Problem einer großen Menge bössartiger Token. Da die Token von Uniswap ohne Überprüfungsmechanismus veröffentlicht werden, sind viele bössartige Token darin enthalten, und die Benutzer erleiden irreparable Verluste, wenn sie mit diesen Token handeln. Die Token dieser Börse müssen von der Community abgestimmt und überprüft werden, bevor sie auf dem Markt gehandelt werden können, damit viele böswillige Token vermieden werden können und Benutzer Verluste vermeiden können.

(5) Die übermäßige Menge an verpfändeten Token im Handelspaar verwässert die Einnahmen aus dem Liquiditätsabbau. Da die Anzahl der verpfändeten Token in Uniswap für das Liquiditäts-Mining nicht begrenzt ist, haben viele Handelspaare zu viele verpfändete Token. Diese überschüssigen Token haben keinen praktischen Wert, verwässern aber die Einnahmen aus dem Liquidity Mining. Bei dieser Börse wird dieses Problem gut gelöst, indem die Anzahl der Zusagen im Handelspaar dynamisch begrenzt wird. Das System berechnet automatisch die Summe des Handelsvolumens der Token im Handelspaar im letzten Zeitraum und begrenzt die Gesamtmenge der Pfand-Token automatisch auf nicht mehr als 50 % davon. Durch diese Methode werden die Nutzungsrate der verpfändeten Token und das Einkommen aus der Teilnahme am

Liquiditätsabbau stark verbessert.

Die Börse berechnet 0,2 % des Handelswerts für jeden Handel als Handelsgebühr, 80 % der Handelsgebühr werden automatisch anteilig an die Benutzer verteilt, die Liquidität für das Handelspaar bereitstellen, und 20 % werden automatisch in die Börse eingezahlt Tresor als Einkommen.

Die Börse wird den offiziellen Token MXDX mit einem Gesamtangebot von 1 Milliarde ausgeben. Benutzer können es in der Vorverkaufsphase kaufen oder es durch Liquiditätsabbau erhalten oder es in Zukunft auf dem öffentlichen Markt kaufen. Besitzer von MXDX-Token können für die Verwaltung der Plattform stimmen, besitzen auch den Börsentresor und können dafür stimmen, den Börsentresor an sich selbst zu verteilen. Besitzer von MXDX-Token haben also nicht nur Verwaltungsrechte, sie besitzen auch einen Börsentresor und können ihren Reichtum teilen, sodass der MXDX-Token auch einen praktischen finanziellen Wert hat, und im Laufe der Zeit, je mehr Handelsgebühren die Börse verdient, desto höher der Preis von MXDX und es gibt keine Obergrenze.

1.2 Grundlegendes Konzept

Um den Lesern ein besseres Verständnis des Inhalts dieses Whitepapers zu erleichtern, werden einige grundlegende Konzepte wie folgt definiert.

USDZ Stablecoin: USDZ ist ein stabiler Token, der von dieser Plattform ausgegeben wird. Sein Preis ist konstant und entspricht 1 USD, und er kann mit gängigen Stablecoins USDT/USDC/DAI in einem Verhältnis von etwa 1:1 getauscht werden.

Basis-Token: Bei dieser Börse ist der Basis-Token der USDZ-Token, der in allen Handelspaaren als Basis-Token dient.

Ziel-Token: Bei dieser Börse ist der Token, der den Basis-Token USDZ für die Preisgestaltung und den Handel mit allen Handelspaaren verwendet, der Ziel-Token.

Handelspaar: Bei dieser Börse werden alle Token in Handelspaaren gehandelt.

Ein Handelspaar ist eine Kombination aus einem Ziel-Token und dem Basis-Token USDZ.

Zum Beispiel ist im Handelspaar „ETH/USDZ“ ETH das Ziel-Token, USDZ ist das Basis-Token und ETH verwendet USDZ für die Preisgestaltung und den Handel.

1.3 USDZ als Basis-Token

Zu den stabilen Kryptowährungstoken der Blockchain gehören USDT/USDC/DAI usw., aber diese Token haben alle einige potenzielle Risiken, die auf ihre eigene Weise bestehen können, und ihre Preise können sich irgendwann aufgrund ihrer eigenen Probleme drastisch ändern. Um dieses mögliche Risiko in Zukunft zu vermeiden, hat sich die Plattform entschieden, die stabile Kryptowährung USDZ zu verwenden, die von unserer Plattform als Basis-Token entworfen und ausgegeben wird. Sein Preis ist konstant und entspricht 1 USD. USDZ und die stabilen Mainstream-Kryptowährungen USDT/USDC/DAI können ungefähr 1:1 miteinander tauschen, und die Plattform wird

den Blockchain-Orakeldienst verwenden, um automatisch die neuesten Preise dieser Mainstream-Stablecoins zu erhalten. Wenn sich der Preis einer bestimmten Mainstream-Stablecoin auf dem Markt ändert, ändert sich auch ihr Austauschverhältnis mit USDZ entsprechend in Echtzeit, sodass USDZ immer ein stabiles Preisniveau von etwa 1 US-Dollar halten kann.

1.4 So erhalten Sie das Basis-Token USDZ

Die stabile Kryptowährung USDZ und die stabilen Mainstream-Kryptowährungen USDT/USDC/DAI können in einem Verhältnis von etwa 1:1 miteinander tauschen. Diese Börse bietet Handel für Austausch. Jeder kann USDT/USDC/DAI verwenden, um ungefähr die gleiche Menge an USDZ zu tauschen. Gleichzeitig werden an anderen dezentralen Börsen auch USDZ- und USDT/USDC/DAI-Handelspaare erstellt, die jeder problemlos austauschen kann. USDT/USDC/DAI können gegen USDZ getauscht werden, und USDZ kann gegen USDT/USDC/DAI getauscht werden.

2. Handelsmethode

2.1 So veröffentlichen Sie Handelspaare

Alle Geschäfte an dieser Börse werden in Handelspaaren durchgeführt. Handelspaare müssen zuerst die Veröffentlichung an dieser Börse beantragen. Der Ablauf ist wie folgt:

(1) Jeder kann einen Antrag auf Veröffentlichung eines Handelspaares stellen. Im Antrag auf Veröffentlichung muss eine bestimmte Menge an Ziel-Token eingereicht werden, und gleichzeitig kann auch eine bestimmte Menge an Basis-Token eingereicht werden, oder es werden auch keine Basis-Token in Ordnung sein. Der Anfangspreis des Ziel-Tokens muss vom Einreicher festgelegt werden.

(2) Nachdem Sie den Antrag zur Veröffentlichung eines Handelspaares eingereicht haben, warten Sie, bis die Community-Mitglieder innerhalb von 72 Stunden abstimmen, ob sie zustimmen oder nicht. Das Gewicht der Stimmen der Community-Mitglieder ist die Menge an MXDX-Token, die sie besitzen.

(3) Nach 72 Stunden der angegebenen Zeit muss der Einreicher das Abstimmungsergebnis bestätigen. Wenn zu diesem Zeitpunkt die Menge der MXDX-Token im Besitz der Community-Mitglieder, die abgestimmt haben, 50 % der Gesamtmenge der MXDX-Token aller Wähler übersteigt, wird der Veröffentlichungsantrag genehmigt, und der Einreicher kann die Veröffentlichung des Handelspaars direkt bestätigen. Andernfalls schlägt die Veröffentlichungsanwendung fehl, und der Benutzer, der die Anwendung übermittelt hat, kann die von ihm selbst übermittelten Ziel-Token und Basis-Token zurückziehen.

Da die Token von Uniswap ohne Überprüfungsmechanismus veröffentlicht werden, sind viele bössartige Token darin enthalten, und die Benutzer erleiden irreparable Verluste, wenn sie mit diesen Token handeln. Die Token dieser Börse müssen von der Community abgestimmt und überprüft werden, bevor sie auf dem Markt gehandelt werden können, damit viele böswillige Token vermieden werden können und Benutzer Verluste vermeiden können.

Beispielsweise reicht der Benutzer das zu veröffentlichende Handelspaar „ETH-USDZ“ ein, einschließlich 100 ETH-Token und 100.000 USDZ, und der festgelegte Zielpreis beträgt $1\text{ETH}=1000\text{USDZ}$, und wartet dann auf die Abstimmung der Community-Mitglieder. Wenn die Abstimmung bestanden wird, wird "ETH-USDZ" als Handelspaar veröffentlicht. Wenn die Abstimmung nicht bestanden wird, werden 100 ETH-Token und 100.000 USDZ an den Benutzer zurückgegeben.

2.2 So berechnen Sie den Preis des Handelspaars

Wenn ein Handelspaar veröffentlicht wird, wird sein Zielpreis von der Person festgelegt, die den Veröffentlichungsantrag eingereicht hat, und der Preis ist im Veröffentlichungsantrag enthalten, und der Einreicher kann ihn weiter ändern, bevor der erste Handel abgeschlossen ist, bis der Preis wann festgelegt ist. Der erste abgeschlossene Handel ist der Anfangspreis, danach kann der Einreicher den Preis nicht mehr ändern, und der Preis danach wird durch den Handel selbst bestimmt.

Wenn Benutzer an Börsen wie Uniswap handeln und das Handelsvolumen groß ist, führt dies zu drastischen Preisänderungen und erhöht die Handelskosten des Benutzers. Aufgrund der Verwendung eines neuen Handelspreiscalgorithmus in dieser Börse werden die Preisänderungen jedoch viel reibungsloser und der Handel reibungsloser und für die Benutzer kostengünstiger.

Wenn beispielsweise das Handelspaar „ETH-USDZ“ zur Veröffentlichung beantragt wird, ist das vom Einreicher festgelegte Kursziel

$1\text{ETH} = 1000\text{USDZ}$, nachdem der Veröffentlichungsantrag erfolgreich war und kein Handel stattgefunden hat, kann der Einreicher den Zielpreis weiter ändern, bis der erste Handel abgeschlossen ist, dann ist der Handelspreis der Anfangspreis, und dann ändert sich der Preis mit Kauf und Verkauf automatisch.

Die Berechnungsformel für den Preis, der sich beim Kauf und Verkauf automatisch ändert, lautet wie folgt:

$K = 10$ ist der vom System festgelegte Preisvariationskoeffizient, der eine Konstante ist.

Angenommen, der letzte Handelspreis ist P_1 , der neue Handelspreis ist P_2 , die Handelsgebühr beträgt $F = 0,2\%$, X ist der Betrag des Ziel-Tokens im Handelspaar und Y ist der Betrag des Basis-Tokens USDZ im Handel Paar.

Nachdem jeder Handel abgeschlossen ist, wird der Preis des Handelspaars automatisch auf den neuen Handelspreis aktualisiert.

(1) Unter der Annahme, dass der Benutzer ΔY Menge an Basis-Token zahlt, ist ΔX

die Menge an Ziel-Token, die erhalten werden kann, und die Berechnungsformel lautet:

$$\Delta X = \Delta Y \cdot (1-F) \cdot (P1 \cdot (1 + ((\Delta Y / P1)) / ((X \cdot K))))$$

Die Formel zur Berechnung des neuen Handelspreises lautet wie folgt:

$$P2 = P1 \cdot (1 + ((\Delta Y / P1)) / ((X \cdot K)))$$

Beispiel: Wenn das Handelspaar ETH/USDZ 100 ETH und 100.000 USDZ enthält, der letzte Handelspreis 1ETH = 1010USDZ beträgt und der Benutzer 2020USDZ für den Kauf von ETH bezahlt, beträgt die Menge an ETH, die erhalten wird

$$1,992 = 2020 \cdot (1 - 0,2\%) / (1010 \cdot (1 + ((2020 / 1010)) / ((100 \cdot 10))))$$

Der neue Handelspreis ist

$$1012,02 = 1010 \cdot (1 + ((2020 / 1010)) / ((100 \cdot 10)))$$

(2) Unter der Annahme, dass der Benutzer ΔX des Ziel-Tokens kaufen möchte, ist ΔY der Betrag des Basis-Tokens USDZ, der bezahlt werden muss, und seine Berechnungsformel lautet

$$\Delta Y = \Delta X \cdot (1+F) \cdot P1 \cdot (1 + \Delta X / (X \cdot K))$$

Die Formel zur Berechnung des neuen Handelspreises lautet

$$P2 = P1 \cdot (1 + \Delta X / (X \cdot K))$$

Beispiel: Wenn das Handelspaar ETH/USDZ 100 ETH und 100.000 USDZ enthält, beträgt der letzte Handelspreis 1ETH = 1010USDZ, wenn der Benutzer 2 ETH kaufen muss, beträgt der zu zahlende Betrag USDZ

$$2028,088 = 2 \cdot (1 + 0,2\%) \cdot 1010 \cdot (1 + 2 / (100 \cdot 10))$$

Der neue Handelspreis ist

$$1012,02 = 1010 \cdot (1 + 2 / (100 \cdot 10))$$

(3) Unter der Annahme, dass der Benutzer ΔX Menge an Ziel-Token verkauft, lautet die Berechnungsformel für die Menge ΔY des erhaltenen Basis-Tokens USDZ:

$$\Delta Y = \Delta X \cdot (1-F) \cdot (P1 \cdot (1 - \Delta X / (X \cdot K)))$$

Die Formel zur Berechnung des neuen Handelspreises lautet

$$P2 = P1 \cdot (1 - \Delta X / (X \cdot K))$$

Beispiel: Wenn das Handelspaar ETH/USDZ 100 ETH und 100.000 USDZ enthält, der letzte Handelspreis 1ETH = 1010USDZ beträgt und der Benutzer 10 ETH

verkauft, beträgt der Betrag an USDZ, der erhalten wird

$$9979,002 = 10 \cdot (1 - 0,2\%) \cdot (1010 \cdot (1 - 10/(100 \cdot 10)))$$

Der neue Handelspreis ist

$$999,9 = (1010 \cdot (1 - 10/(100 \cdot 10)))$$

(4) Unter der Annahme, dass der Benutzer ΔY Menge an Basis-Token erhalten möchte, lautet die Berechnungsformel für die zu zahlende Menge an ETH ΔX

$$\Delta X = \Delta Y \cdot (1 + F) / (P1 \cdot (1 - ((\Delta Y)P1)/(X \cdot K)))$$

Die Formel zur Berechnung des neuen Handelspreises lautet

$$P2 = P1 \cdot (1 - ((\Delta Y)P1)/(X \cdot K))$$

Beispiel: Wenn das Handelspaar ETH/USDZ 100 ETH und 100.000 USDZ enthält und der letzte Handelspreis 1ETH = 1010USDZ beträgt, muss der Benutzer, wenn er 2020 USDZ erhalten muss, den zu zahlenden Betrag an ETH betragen

$$2,008 = 2020 \cdot (1 + 0,2\%) / (1010 \cdot (1 - ((2020)/1010)/(100 \cdot 10)))$$

Der neue Handelspreis ist

$$1007,98 = 1010 \cdot (1 - ((2020)/1010)/(100 \cdot 10))$$

2.3 Wie man handelt

Alle Geschäfte an dieser Börse werden in Handelspaaren durchgeführt. Alle Handelspaare sind eine Kombination aus „Ziel-Token/Basis-Token“. Jeder kann Zielmarken in Handelspaaren kaufen oder verkaufen. Wenn Sie das Ziel-Token kaufen, müssen Sie das Basis-Token USDZ verwenden, und wenn Sie das Ziel-Token verkaufen, erhält der Benutzer USDZ-Token.

Benutzer können auch zwischen Ziel-Token und Ziel-Token handeln. Das System findet automatisch die jeweiligen Handelspaare der beiden Ziel-Token und handelt automatisch mit den beiden Handelspaaren und schließt schließlich den Handel zwischen den beiden Ziel-Token ab. In diesem Fall berechnet das System die Handelsgebühr zweimal, einmal für jedes Handelspaar.

Daher kann bei diesem Austausch nicht nur der Handel zwischen "Ziel-Token/Basis-Token" automatisch abgeschlossen werden, sondern auch der Handel zwischen Ziel-Token und Ziel-Token kann automatisch abgeschlossen werden. Für Nutzer ist der Handel sehr einfach und bequem.

2.4 Handelsgebühr

Die Börse erhebt automatisch eine Handelsgebühr, wenn der Benutzer handelt. Die Handelsgebühr beträgt 0,2 % des Handelsbetrags. Sie wird beim Kauf vom Käufer und beim Verkauf vom Verkäufer berechnet. Die Gebühren bestehen alle aus USDZ-Token.

80 % der Handelsgebühr werden dem Liquiditätsanbieter des Handelspaars zugewiesen, und die Verteilung erfolgt gemäß dem Verhältnis der von jedem

Liquiditätsanbieter bereitgestellten Liquiditätsquote zur Gesamtquote des Handelspaars. Die anderen 20 % der Handelsgebühr werden automatisch als Einnahmen der Börse im Börsentresor hinterlegt. Das Eigentum am Tresor gehört den Inhabern des Plattform-Tokens MXDX, und die Eigentumsquote entspricht ihrer jeweiligen MXDX-Token-Quote, ihr Quotenprozentsatz ist der Prozentsatz ihrer MXDX-Token an der Gesamtzahl der MXDX-Token.

Zum Beispiel beträgt der Preis des Handelspaars ETH/USDZ zu diesem Zeitpunkt 1 ETH = 1000 USDZ, wenn der Benutzer ETH mit 100 USDZ kauft, beträgt die vom Benutzer gezahlte Handelsgebühr 0,2 USDZ; Wenn der Benutzer 1 ETH verkauft, unter der Annahme, dass er 1000 USDZ vor Abzug der Handelsgebühr erhält, beträgt die vom Benutzer gezahlte Handelsgebühr 2USDZ, und der Benutzer erhält tatsächlich 998 USDZ nach Abzug der Handelsgebühr.

2.5 So entfernen Sie Handelspaare

Der Prozess der Börse zum Entfernen von Handelspaaren ist wie folgt:

(1) Jeder kann einen Antrag auf Entfernung eines Handelspaares stellen. Im Antrag sind der Grund der Abmeldung und der Zeitpunkt der Abmeldung anzugeben.

(2) Nachdem Sie den Antrag auf Entfernung des Handelspaars gestellt haben, warten Sie, bis die Community-Mitglieder innerhalb von 72 Stunden für eine Zustimmung oder Ablehnung stimmen. Das Gewicht der Stimme der Community-Mitglieder ist die Menge an MXDX-Token, die sie besitzen.

(3) Nach 72 Stunden muss der Einreicher das Ergebnis der Abstimmung bestätigen. Wenn die Menge an MXDX-Token im Besitz dessen, der dem zugestimmt hat, 50 % der Gesamtmenge an MXDX-Token im Besitz aller stimmberechtigten Mitglieder übersteigt, ist der Antrag auf Entfernung erfolgreich, andernfalls schlägt der Antrag auf Entfernung fehl.

Wenn die Bewerbung erfolgreich ist, wird das Handelspaar nach Ablauf der Bewerbungszeit für den Handel gestoppt, und der Liquiditätsanbieter kann die von ihm selbst hinzugefügte Liquidität entfernen, und dieses Handelspaar wird in die Liste der entfernten Handelspaare verschoben und erscheint nicht mehr in der normalen Handelspaarliste. Wenn die Anwendung fehlschlägt, bleibt das Handelspaar in der normalen Liste und der Handel wird normal fortgesetzt.

3. Liquiditätsabbau

3.1 Fügen Sie Liquidität hinzu

Nachdem das Handelspaar erstellt und veröffentlicht wurde, kann jeder dem Handelspaar Liquidität hinzufügen und kann wählen, ob er einen beliebigen Token oder zwei Token im Handelspaar hinzufügen möchte, und es kann sich um einen beliebigen Betrag handeln. Wenn zwei Token gleichzeitig hinzugefügt werden, müssen sie kein

bestimmtes Mengenverhältnis zwischen ihnen einhalten. Nachdem Sie einem Handelspaar Liquidität hinzugefügt haben, wird das Liquiditätszertifikat des Handelspaares automatisch abgerufen. Das Liquiditätszertifikat ist der Nachweis der vom Nutzer erbrachten Liquidität. Mit diesem Nachweis kann der Benutzer die Handelsgebühreneinnahmen des Handelspaares teilen, d.h. Liquiditätsabbau.

Wenn sich Benutzer für Liquiditätsabbau an Börsen wie Uniswap verpflichten, müssen sie zwei Token gleichzeitig verpfänden, und auch die Menge der beiden Token muss ein festes Verhältnis beibehalten, was die Liquiditätsabbaukosten des Benutzers erhöht. Diese Börse muss jedoch nur einen Token oder auch zwei Token verpfänden, und die Menge der beiden Token muss kein festes Verhältnis für das Liquiditätsschürfen einhalten.

Zusätzlich zu den Handelsgebühreneinnahmen kann zusätzliche Liquidität auch die Verteilung des offiziellen Tokens MXDX erhalten. 50 % des gesamten Tokens MXDX werden automatisch an Benutzer verteilt, die am Liquidity Mining teilgenommen haben, je nach Höhe des Pfands und der Zeitdauer wird das Token MXDX automatisch verteilt, bis es aufgebraucht ist. Je früher Sie also am Liquidity Mining teilnehmen, desto mehr MXDX-Token erhalten Sie.

Bei den Handelspaaren von Börsen wie Uniswap gibt es Probleme wie eine niedrige Auslastungsrate und eine Verwässerung der Einnahmen aus dem Liquiditätsabbau, wenn zu viele verpfändete Token vorhanden sind. Um dieses Problem zu lösen, wird die Menge der Token, die in Handelspaaren an dieser Börse verpfändet werden, dynamisch begrenzt, auf diese Weise wird dieses Problem gut gelöst. Die Methode dieses Austauschs ist: Das System berechnet automatisch die Summe des Handelsvolumens der Token im Handelspaar innerhalb der letzten 24 Stunden und begrenzt den Gesamtbetrag des verpfändeten Token automatisch auf nicht mehr als 50 % davon. Der redundante Teil wird automatisch als Backup-Pledge-Token festgelegt. Bis die Gesamtmenge der verpfändeten Token 50 % des gesamten Handelsvolumens in den letzten 24 Stunden übersteigt, wird das System automatisch einen Teil der Backup-Verpfändungstoken als normale verpfändete Token festlegen, sodass es wieder 50 % erreichen kann. Der Liquiditätsteil, der als Backup-Verpfändungstoken dient, nimmt nicht am Handel teil und kann die Einnahmen aus dem Liquiditätsabbau nicht teilen. Seine Rolle ist nur als Backup, und Pledger können diese Token auch jederzeit zurückziehen.

Nach dem Hinzufügen von Liquidität können Benutzer die Gebühreneinnahmen und verteilten MXDX-Token, die sie erhalten haben, jederzeit abheben.

3.2 Liquidität entfernen

Nachdem Benutzer einem Handelspaar Liquidität hinzugefügt haben, können sie jederzeit einen Teil oder die gesamte Liquidität entfernen. Die Menge an Token, die Benutzer beim Hinzufügen von Liquidität verpfändet haben, wird beim Entfernen von Liquidität in derselben Menge zurückgegeben. Daher wird auf diese Weise das Problem unbeständiger Verluste durch Liquiditätsabbau vermieden. Wenn Benutzer Token auf Uniswap und anderen Börsen für das Liquiditäts-Mining verpfänden, erleiden sie

normalerweise Verluste aufgrund des Problems des unbeständigen Verlusts, aber dieses Problem tritt nicht mehr auf, wenn sie Token für das Liquiditäts-Mining an dieser Börse verpfänden.

Wenn der Benutzer verpfändete Token im Handelspaar entfernt und die Menge des Tokens im Handelspaar zu diesem Zeitpunkt ausreicht, wird er direkt entfernt und der gleiche Betrag wird an den Benutzer zurückerstattet. Wenn die Menge an Token nicht ausreicht, entfernt das System alle Token und gibt sie an den Benutzer zurück, und der verbleibende Teil wird mit einem anderen Token im Handelspaar kompensiert. Der Kompensationsbetrag wird als Gegenwert auf der Grundlage des aktuellen Preises des Handelspaares berechnet, das System gibt den kompensierten Betrag an den Benutzer zurück. Unabhängig davon, wie sich der Preis des Handelspaares ändert, wird diese Methode daher keinen unbeständigen Verlust verursachen. Benutzer, die Liquidität hinzufügen, erhalten nur ein stabiles Einkommen, und es besteht keine Möglichkeit eines vorübergehenden Verlusts, der zu Vermögensverlusten führt.

Nachdem der Benutzer die Liquidität in einem Handelspaar abgezogen hat, werden die Gebühreneinnahmen und die verteilten MXDX-Token, die diesem Teil entsprechen, gleichzeitig an den Benutzer freigegeben.

Zum Beispiel gibt es ein Handelspaar „ETH-USDZ“, das 100 ETH-Token und 100.000 USDZ enthält, aktueller Preis 1ETH = 1020USDZ.

Wenn der Benutzer dem Handelspaar 10 ETH und 2000 USDZ Liquidität hinzugefügt hat, kann der Benutzer jetzt entweder ETH- oder USDZ-Token oder beide entfernen und sich entscheiden, alles oder einen Teil zu entfernen. Wenn der Benutzer alles entfernt, erhält er 10 ETH und 2000 USDZ zurück.

Wenn der Benutzer 200 ETH und 2000 USDZ zum Handelspaar hinzugefügt hat und der Benutzer jetzt alle entfernt, erhält der Benutzer 100 ETH plus 102000 USDZ und 2000 USDZ.

4. Offizielles Plattform-Token

Die Plattform wird ihren eigenen offiziellen Token MXDX mit einem Gesamtangebot von 1 Milliarde ausgeben. Benutzer, die das Plattform-Token besitzen, sind Community-Mitglieder. Community-Mitglieder haben das Recht, über Community-Angelegenheiten abzustimmen, und die Menge an MXDX-Token, die sie besitzen, ist ihr Stimmengewicht, und Community-Mitglieder haben auch das Eigentum am Börsentresor. Der Anteil der Menge an MXDX-Token, die sie besitzen, an der Gesamtmenge an MXDX-Token ist der Anteil des Tresors, den sie besitzen.

Die MXDX-Token dieser Plattform haben nicht nur die Rechte zur Verwaltung, sondern auch einen tatsächlichen wirtschaftlichen Wert. Die Handelsgebühr von 20 % dieser Plattform und andere Einnahmen werden automatisch in den Plattform-Tresor eingezahlt, und wer das MXDX-Token besaß,

hat die Eigentums- und Vertriebsrechte an diesem Tresor, seine Rechte entsprechend seinem MXDX-Token-Anteil. Das Gesamtangebot an Plattform-Token beträgt 1 Milliarde und die Menge wird sich nicht ändern, so dass das Einkommen der Plattform im Laufe der Zeit immer größer wird und es keine Obergrenze gibt. Daraus können wir ableiten, dass der potenzielle wirtschaftliche Wert der MXDX-Token sehr groß ist und der Preis der MXDX-Token im Laufe der Zeit in Zukunft keine Obergrenze haben wird.

Alle Community-Angelegenheiten werden von Community-Mitgliedern abgestimmt, wie z. B.: Legen Sie den Wert der Handelsgebühr fest, stimmen Sie für die Veröffentlichung von Handelspaaren ab, stimmen Sie für die Entfernung von Handelspaaren ab und so weiter.

Der Verteilungsplan des Plattform-Tokens MXDX sieht wie folgt aus:

Öffentlicher Vorverkauf: 20%

Verkaufen Sie die Token zu niedrigen Preisen an Investoren auf dem freien Markt, um die notwendigen Mittel für die Entwicklung und Erweiterung des Projekts zu beschaffen. Investoren erhalten enorme Gewinneinnahmen. Wenn bis zum Ende der Presale-Periode nicht alle Token ausverkauft sind, werden die verbleibenden Token automatisch an den Teil für das Liquidity Mining gesendet.

Entwicklungsteam-Belohnung: 20 %

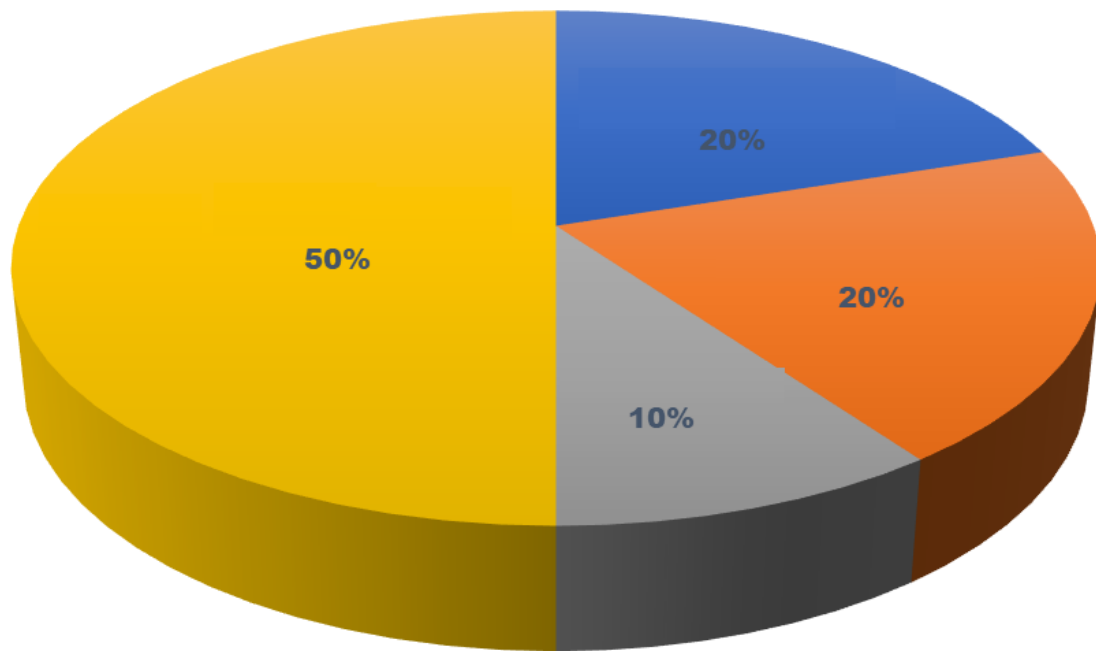
Durch die Vergabe von Token an Mitglieder des Entwicklungsteams als angemessene Belohnung für ihre langjährige harte Arbeit werden die Teammitglieder effizienter und enthusiastischer arbeiten.

Liquiditätsabbau: 50 %

Jeder kann Liquidität für die Handelspaare dieser Börse bereitstellen. Zusätzlich zu den Einnahmen aus Handelsgebühren können sie auch den Plattform-Token MXDX als Belohnung für das Liquiditäts-Mining erhalten, sodass die Bereitstellung von Liquidität für Handelspaare sehr reich belohnt wird.

Marketingförderung: 10 %

Um den Markt dieser Börse zu fördern, mehr Benutzer für die Nutzung der Dienste dieser Börse zu gewinnen und mehr Einkommen für diese Plattform zu erzielen, wird ein Teil der Token speziell als Belohnung für damit verbundene Arbeiten reserviert, die möglicherweise für externe Zwecke bestimmt sind. Mitarbeiter oder Organisationen, wie Werbung, Token-Airdrop-Belohnungen, Drittpartner usw.



5. Mitglieder der Gemeinde

Personen, die MXDX-Token besitzen, sind Community-Mitglieder, und die Menge an MXDX-Token, die sie besitzen, ist ihre Quote. Community-Mitglieder haben nicht nur das Eigentum am Börsentresor, sondern haben auch das Recht, über Community-Angelegenheiten abzustimmen.

Die Menge an MXDX-Token im Besitz von Community-Mitgliedern im Verhältnis zur Gesamtmenge an MXDX-Token ist das Gewicht der Rechte, die sie besitzen. Wenn Community-Mitglieder dafür stimmen, einen Teil oder den gesamten Tresor der Börse zu verteilen, werden die Gelder gemäß ihren jeweiligen Anteilen an die Community-Mitglieder verteilt. Nachdem die Verteilung abgeschlossen ist, können die Community-Mitglieder ihren eigenen Anteil zurückziehen.

Die Community-Mitglieder haben Stimmrechte bei folgenden Veranstaltungen in der Community:

(1) Wenn jemand einen Antrag auf Veröffentlichung eines Handelspaares an dieser Börse gestellt hat, können die Community-Mitglieder abstimmen, ob sie ihn genehmigen oder ablehnen.

(2) Wenn jemand einen Antrag gestellt hat, ein Handelspaar von dieser Börse zu entfernen, können die Community-Mitglieder abstimmen, um zu entscheiden, ob sie es genehmigen oder ablehnen.

(3) Stimmen Sie ab, um die Handelsgebühr dieser Börse zu überarbeiten. Der anfängliche Standardwert beträgt 0,2 %. Jedes Community-Mitglied kann einen Antrag auf Änderung der Handelsgebühr stellen.

(4) Stimmen Sie ab, ob einige oder alle Gelder im Tauschtresor verteilt werden sollen oder nicht.

(5) Andere Elemente, die in Zukunft hinzugefügt werden können.

6. Vorverkauf von Plattform-Token

Dieses Projekt plant den Vorverkauf von 20 % des Plattform-Tokens MXDX, insgesamt 200.000.000, an frühe Investoren vor der offiziellen Veröffentlichung der Börse, um Mittel für das Projekt zu beschaffen. Die eingeworbenen Mittel werden hauptsächlich für die Projektentwicklung und Teamerweiterung verwendet. Im Vorverkauf wird der Mainstream-Stablecoin USDT für die Preisgestaltung und den Handel verwendet. Während der Vorverkaufsphase können Anleger direkt USDT-Token verwenden, um den Plattform-Token MXDX zu kaufen.

Der Vorverkauf ist in 10 Stufen unterteilt. In jeder Phase wird eine bestimmte Menge an Plattform-Token zu unterschiedlichen Preisen verkauft. Früher ist der Preis niedriger, später höher. Nachdem die Anzahl der Token in jeder Phase ausverkauft ist, wird automatisch die nächste Phase bis zum Ende des Vorverkaufs erreicht.

Die Liste der Anzahl der zum Verkauf stehenden Tokens in jeder Phase des Vorverkaufs und des Preises des einzelnen Tokens lautet wie folgt:

Stage 1	Stage 2
Amount: 15,000,000	Amount: 15,000,000
Price: 0.01USDT	Price: 0.02USDT
Stage 3	Stage 4
Amount: 20,000,000	Amount: 20,000,000
Price: 0.04USDT	Price: 0.08USDT

Stage 5	Stage 6
Amount: 20,000,000	Amount: 20,000,000
Price: 0.20USDT	Price: 0.30USDT
Stage 7	Stage 8
Amount: 20,000,000	Amount: 20,000,000
Price: 0.40USDT	Price: 0.50USDT
Stage 9	Stage 10
Amount: 25,000,000	Amount: 25,000,000
Price: 0.60USDT	Price: 0.80USDT

Die Dauer des Vorverkaufs beträgt ca. 2 bis 3 Monate. Sollten in diesem Zeitraum 20% der Plattform-Token vorab ausverkauft sein, endet der Vorverkauf vorzeitig. Nachdem der Vorverkauf beendet ist, wird die offizielle Website darauf hinweisen, dass der Vorverkauf beendet ist, und die Anleger daran erinnern, den Erhalt der MXDX-Token zu beanspruchen, die sie während des Vorverkaufs gekauft haben. Nach der Beanspruchung werden die vom Benutzer gekauften MXDX-Token automatisch an die Blockchain-Wallet-Adresse des Benutzers gesendet, Benutzer können die von ihnen gekauften MXDX-Token und ihre Menge in der Brieftasche sehen. Danach können Benutzer diese Token weiterhin gegen Wertsteigerung aufbewahren oder an Börsen handeln.

Und später wird die offizielle Website nachfragen, an welchen Drittbörsen die MXDX-Token für den Handel veröffentlicht wurden. Es wird geschätzt, dass der anfängliche Preis des Plattform-Tokens MXDX, der an verschiedenen Börsen veröffentlicht wird, etwa 1 MXDX = 1 USDT betragen wird, was viel höher ist als der Preis, den Anleger in der Vorverkaufsphase gekauft haben, sodass Anleger MXDX im Voraus während der Vorverkaufsphase kaufen, und es wird geschätzt, dass sie in Zukunft enorme Gewinne erzielen können, was eine angemessene Belohnung für die frühere Investition der Anleger darstellt.

7. Projektfahrplan

Dieses Projekt startete im Dezember 2022 und wird voraussichtlich im Mai 2023 offiziell die MaxDex-Börse starten. Sie wird nacheinander in verschiedenen Blockchain-Netzwerken gestartet. Zu den Blockchain-Netzwerken, die bereitgestellt werden sollen, gehören:

Ethereum-Kette

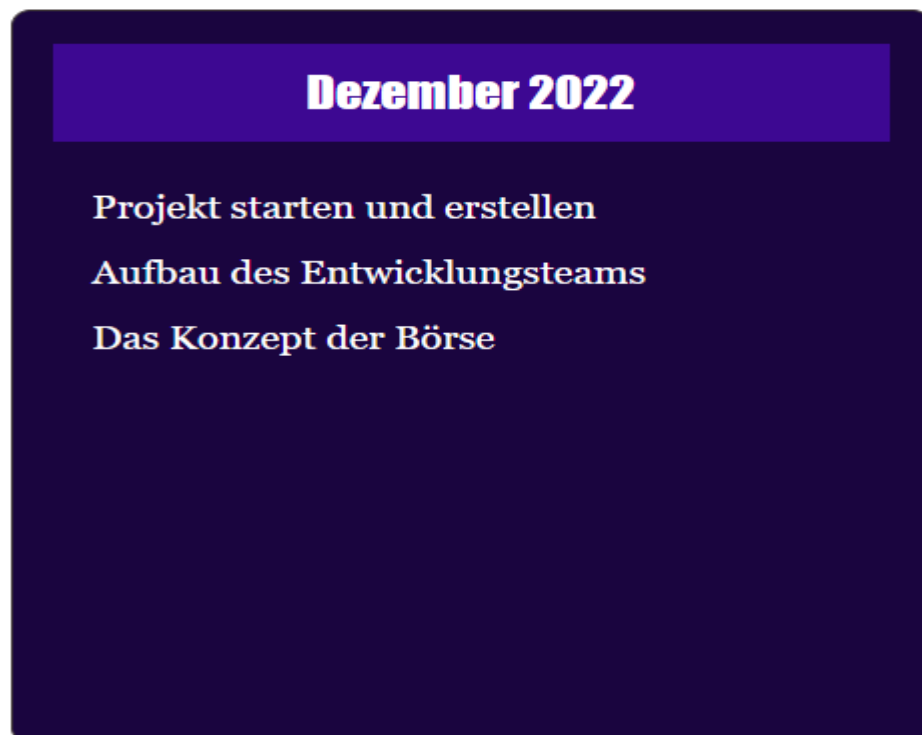
BNB-Kette

Polygonkette

Lawinenkette

Solana-Kette

Die Roadmap des Projektplans sieht wie folgt aus:



Januar 2023

Technische Lösungen entwerfen

Erstellung der offiziellen Website

Whitepaper schreiben

Smart Contract-Entwicklung im Vorverkauf

Registrierung eines Social-Media-Kontos

Februar 2023

Start des ICO-Token-Vorverkaufs

Exchange Smart Contracts-Entwicklung

Frontend der Börsenentwicklung

Backend der Börsenentwicklung

Social-Media-Werbung

März 2023

Entwicklung intelligenter Verträge
Frontend der Börsenentwicklung
Backend der Börsenentwicklung
Social-Media-Werbung

April 2023

Smart Contracts-Entwicklung abgeschlossen
Frontend-Entwicklung abgeschlossen
Backend-Entwicklung abgeschlossen
Börsenentwicklung zunächst abgeschlossen
Test im Blockchain-Netzwerk
Fehlermodifikation und -optimierung

Mai 2023

Ende des offiziellen Token-Vorverkaufs

Die Exchange-Website ist offiziell freigegeben

**Offizielle Token-Ausgabe an verschiedenen
Börsen**

Wird weiterhin gewartet und aktualisiert

8. Teamvorstellung

Die Teammitglieder setzen sich aus Eliten aus der IT-, Internet- und Blockchain-Branche zusammen. Sie kommen von erstklassigen Universitäten und haben einen Abschluss in den Bereichen IT, Internet und Blockchain. Reiche Branchenerfahrung, hat viele IT-, Internet- und Blockchain-Projekte entwickelt, hat eine hochmoderne Vision und einzigartiges Denken, hat großes Interesse und Enthusiasmus für die Blockchain-Branche und engagiert sich für die Entwicklung der Blockchain-Branche. Versuchen Sie, die neue Technologie zu finden Trends, erkunden Sie die zukünftige Richtung der Blockchain und schaffen Sie wertvollere Anwendungen für die Blockchain-Industrie. Glauben Sie an den Geist der Dezentralisierung der Blockchain, fördern Sie die Dezentralisierung der menschlichen Gesellschaft, insbesondere die Finanzindustrie ist natürlich für die Kombination mit der Blockchain geeignet.

Wir glauben, dass sich die aktuelle Blockchain-Industrie in einer dynamischen Phase befindet, wie ein riesiges Schiff, das mit dem Wind segelt, es wird in Zukunft mehr Innovationen geben, und wir werden dabei sein und gemeinsam mehr Wunder schaffen. Für die bessere und sicherere Entwicklung dieses Projekts und zum Schutz der Privatsphäre der Teammitglieder haben wir uns entschieden, die Identität der Mitglieder vorübergehend nicht preiszugeben und auf die offizielle Veröffentlichung des Projekts zu warten und dann den richtigen Zeitpunkt für die Ankündigung zu wählen Identitäten

der Mitglieder des Kernteams.

Basierend auf den gleichen Sicherheits- und Datenschutzüberlegungen, um zu verhindern, dass andere Personen in der gleichen Branche unsere Arbeitsergebnisse einfach kopieren, werden die Kern-Smart-Contracts und Programmcodes dieses Projekts kurzfristig nicht Open Source sein. Wir müssen warten, bis das Projekt offiziell für einen bestimmten Zeitraum läuft. Open Source von Projektcodes zum richtigen Zeitpunkt, wodurch die Interessen der Investoren in diesem Projekt besser geschützt werden können.

9. Rechtliche Hinweise

Dieses Whitepaper ist nur eine Erläuterung dieses Blockchain-Projekts, der Konzepte und technischen Lösungen und stellt keine Finanzanlageberatung oder -empfehlung dar. Leserinnen und Leser, die dieses Whitepaper lesen, gelten als voll geschäftsfähig, als auch als ausreichend Blockchain-Kenntnisse und kognitive Fähigkeiten sowie als hinreichende rechtliche und finanzielle Risikotragfähigkeit und übernehmen ihre möglichen Risiken und Konsequenzen freiwillig und vollumfänglich.

Nutzer können nach eigenem Ermessen entsprechende Anlage- und Handelsaktivitäten durchführen und entsprechende mögliche finanzielle Risiken selbst tragen. Nutzer sollten entscheiden, ob sie entsprechende Aktivitäten gemäß den gesetzlichen Bestimmungen ihres eigenen Landes oder ihrer eigenen Region durchführen und sich verpflichten, die entsprechenden rechtlichen Risiken selbst zu tragen. Benutzer werden gebeten, sich an die rechtlichen Bestimmungen ihres eigenen Landes oder ihrer Region zu halten. Wenn relevante rechtliche Fragen auftreten, wird davon ausgegangen, dass der Benutzer zuvor freiwillig zugestimmt hat, etwaige Konsequenzen zu tragen, und in keiner direkten oder indirekten Rechtsbeziehung zu dieser Organisation steht.