



# **DIGITAL ASSET & COMMODITY EXCHANGE**

Website Exchange Twitter Telegram Facebook



# コンテンツ 2.**私**たちが**克服**しようとする課題.......5 3. DACX Exchange ......11 3.1リスク管理と市場監視......12 3.2セキュリティ......13 3.3注文......13 3.4資産.......15 3.5ファウンドリ......16 3.7サポートされるプラットフォーム.......18 3.8機能.......19 3.9 UIプレビュ**ー**......19 3.10 DACXモバイルアプリ......21 3.10カスタマーサポート.......22 3.11アフィリエイト/紹介プログラム......23 4. DACX送金.......24 4.1ユニバーサルウォレット.......25 4.2国境を越えた支払い......25



4.4仮想デビットカード		26	
4.5サポートされるプラットフォーム			26
4.6 UIプレビュ <b>ー</b>	27		
5. DACXトークン ( DACX )		28	
5.1割り当て	28		
5.2 DACX值	28		
5.3モデルの <b>書</b> き <b>込</b> み		29	
5.4 IEO	29		
5.5チームトークンとロックトークン			29
5.6資金の使用	29		
6.ロードマップ	30		
7. <del>-</del> - 4	31		
8.アドバイザー	33		
9.リスク	34		
9.1セキュリティ	34		
9.2市場戦略	34		
10.規制とコンプライアンス		35	
11.付録	36		
11.2ト <b>ー</b> クン <b>契約</b> コード		36	
12.用語集	37		
1.はじめに			

LEVEL39として知られる有名な テクノロジーアクセラレータ にある、ロンドンを拠点とする

フィンテック/ブロックチェーンの新興企業dACX。 DACXプロジェクトは、機械学習  $ext{EdACX}$  を

活用して安全でコンプライアンスのある市場を確保する次世代のデジタル資産交換を提供する。<br/>
る

というビジョンとともに、2018**年第3四半期に構想**されました。**私**たちの**目標**は、ト**ー**クン **化** 

された証券と商品の世界に進出することにより、従来の暗号通貨を超えてプライマリーとセカ

ンダリ**ーの両方の市場**にプラットフォ**ー**ムを**提供**することです。したがって、**当社の製品**は 、

**小売部門**、プロフェッショナルおよび機関向けの顧客にソリューションを提供します。

DACXは**設立以来長い道**のりを**歩**んできましたが、MVPは2019**年**1月に開始されました。この ため、チームはこのような時期尚早な段階でプロジェクトに外部資金を求めないという決定 を

下しました。これは、運転に影響を与えることが証明されました。

- ◆より明確な戦略と開発を可能にする独立した環境
- ❖創造性と革新を加速し、リスクを負う
- ❖顧客に対するより多くの注意

これにより、組織は変化を続ける規制の状況とICOに対する投資家の欲求に関して、常に集中

し、関連性を保つことができました。

この旅の間に、製品分野だけでなくブロックチェーンコミュニティ内でも、この分野で確立 さ

れた組織との提携と協力関係を形成することで進歩を遂げました。規制の面では、近い将来 に

STOをリストアップするという目標を持つ中央集権的な取引所であるため、現在および将来の

規制リスクを軽減するために、アーキテクチャのコアでコンプライアンスを設計することが 重

要でした。したがって、**当社**のプラットフォームはKYC、AMM、およびAMLを**統合**して、 **疑**わ

しい市場の行動を緩和するリアルタイムリスクを監視します。

正式にはGFIN (Global Financial Innovation Network) として知られる規制当局のFCAリード

ンソーシアムに国境を越えたテスト提案を提案しました。 DACXは、パイロットの最終選考に

**残**った8つの**成功**した**企業**の1つでした。**私**たちの**提案**では、DLTと**機械学習**を**活用**して、ト

クン**化**、スマート契約、エスクローを介した**多通貨支払**い、資産、商品の国境を越えた取引を

促進しました。

これは、DACXがこのセクター内の品質と達成の基準を作成する予定の進行中の旅であり、

2019年9月23日からクライアントのオンボーディングの登録を開始します(アフィリエイト/参

照プログラムについては3.11を参照)。



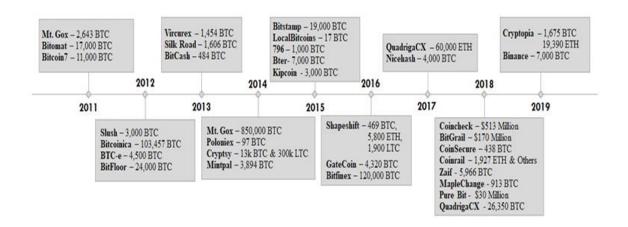
## 2.克服すべき課題

暗号通貨の開始以来、市場は何度もセキュリティ侵害の歴史を目の当たりにしており、その 結

果、クライアントの資金と信頼が失われています。したがって、これはデジタル資産の幅広 い

オプション採用に悪影響を及ぼしています。以下は、過去8年間にわたる盗難/ハッキングの 注

目すべきイベントのタイムラインです。



貧弱なアーキテクチャ/低速マッチングエンジン

**不利**な市況では、高次フローの間に取引が実行不良とスリッページに苦しむことがよくありま

す。原因は、特にシングルスレッドアーキテクチャ上に構築されたマッチングエンジンの場合、システムの過負荷を引き起こす高い揮発性です。

取引マッチングエンジンによって**処理**される**注文**の数がその**処理能力**を超えると、システムの

**過負荷**が**発生**します。その**後**、システムは**注文**を**処理**し、キュ**ー**がクリアされるまで**新**しい **注** 



文を受け付けることができません。これは、トレーダーが市場を利用できないか、入札/オファーの不足ではなく技術的な困難により注文が保留されているため、必要以上に損失してい

ることを意味します。

システムのオーバーロードは、シングルスレッドマッチングエンジンを**使用**した**多**くの**取引 所** 

で非常に頻繁に発生し、取引経験と損益に大きな影響を与える可能性があるため、取引所を 選

択しようとするトレーダーの主要な懸念の1つです。

資金の不確実性/フィアットの引き出し

フィアットのオン/オフランプを**運用**する**規制**されていない**取引所**は、**顧客資金**を**分離**すべきで

はありません。彼らのビジネスモデルの規制されていない性質は、AMLおよびCFT規制に対す

るコンプライアンスの**欠如**につながり、結果として銀行関係の失敗につながります。これによ

り、顧客の資金は危険にさらされます。

bitfinexは銀行と闘っています

#### 受益者の非開示

一部の**不正取引所**は、**意図的**に**上級管理職を開示**せず、オフショアヘイブンから**運営**していま

す。これは説明責任の欠如につながります。

## 市場の虐待と操作

不正な市場参加者は、利益を養うために不公正な慣行に頼ります。これは主流の金融市場で 実

践されており、その結果は2010年のFlash Crash、2012年のLiborレートスキャンダル、および

Bitcoin Flash Crashです[以下のリンク]

2010年のフラッシュクラッシュ[金利リギングとLiborスキャンダル

2012 Llbor Scandal

ビットコインフラッシュクラッシュ

これが実際にどのように行われるかについて深く掘り下げます。

なりすましと階層化

なりすましは、トレーダーが他の市場参加者を追い越し、市場を操作する破壊的な取引活動 で

す。取引に興味をそそるので、多くのオファーがキャンセルまたは撤回されると市場に悲観 的

な**為替の錯覚を引き起**こします。スプ**ー**ファ**ー**は、**注文**が満たされる**前**にキャンセルする**意** 図

で入札またはオファーします。買い注文または売り注文に関する活動の急増は、他のトレーダーを引き付けて、証券の市場価格の操作などの特定の市場反応を誘発することを目的として

います。なりすましは、市場の上昇と下降の要因になる可能性があり、この操作に基づいて 時

間を売買できるスプーファーにとって非常に有益です。米国の2010年ドッドフランク法では 、



なりすましは「実行前にキャンセルする意図を持った入札または提供の違法行為」と定義され

ています。

スプーフィングは、**階層化**アルゴリズムおよびフロントランニングのアクティビティでも**使 用** 

できますが、これも**違法**です。金融市場で使用されるアルゴリズム取引の主要な形態である高

頻度取引は、大量の取引を扱うため、非常に有益です。

スタッフィング

これは、APIトレーダーが採用している市場操作の形式を指します。これは、市場をflood濫
さ

せるために、**多数**の**注文**をすばやく**入力**および撤回することを**伴**います。これにより、市場 に

混乱が生じ、高速取引の機会が生まれる可能性があります。

トレーダー。**取引**システムは、クォートスタッフィングにより、マーケットデータフィード ラ

インまたはマッチングエンジンの帯域幅を大幅に超えるレートで注文を出したりキャンセル し

たりするだけで、スタッフィングの**発生中に価格の見積**もりを**遅**らせます。

注文はバッファに蓄積され、遅延(遅延の増加)はバッファが空になるまで続きます。見積 り

の詰め込みが頻繁に発生することが確立されています。1つの市場の何千もの交換注文が1秒 に 詰め込まれた場合、各注文は注文のニュースにかかる時間よりも短い期間有効です (光速に 近

い速度で移動)取引所にいない人に連絡するため。誰も幻の注文に対して取引を実行できませ

h.

#### 運動量点火

これは、**急速**な価格変動を引き起こすために、複数の市場参加者から多数の取引をトリガー

ようとする市場操作戦略を指します。この不正使用方法の概念は、スプーフィングやレイヤリ

ングに**似**ていますが、**注文**を作成してキャンセルするだけでなく、実際の取引が処理される 点

が異なります。この**方法**は、「ポンプアンドダンプ」とも**呼**ばれます。**複数**のトレーダーに 迅

速な売買を促すことにより、マニピュレーターは初期のポジションを獲得するか、本をラダ -

することで**利益を得**ることができます。価格の動き。運動量点火は、検出が非常に難しく、 機

械学習を使用する必要があります。

## 打つ

これは、**市場**が**過大評価**されていると**認識**するトレーダーによる**急速**かつ**集中的**な**販売**です。。

これは**自然な取引現象**である場合もありますが、洗練された組織化された乱用パターンでもあ

ります。 運動量点火 と同様に、打つ は検出が非常に難しく、機械学習を使用する必要があり

ます。



#### 撹拌と洗浄取引

これらは、トレーダーが市場で誤解を招く**人工的**な活動を作成するために同じ金融商品を同時

に売買する市場操作の形式です。まず、トレーダーは売り注文または買い注文を出し、次に 反

対の買い注文または売り注文を出し、自分自身から取引を取得します。これにはいくつかの 理

由があります。

- •取引量を人為的に増やし、実際よりも商品の需要が多いという印象を与えます。
- 公に支払うことができないものに対してそれらを補償するためにブローカーに手数料を発

#### 生

させること。これはLiborスキャンダルの参加者の一部によって行われました。

ほとんどの**管轄区域**での**交換**は、この**虐待**パターンを**検出**するために**義務付**けられています。

米国では、1936年の商品取引法 (CEA)の成立以来、ウォッシュ取引は違法です。

デジタルマネーロンダリング

それは、タンブラーと**交換の複雑**なシーケンスを**通過**することにより、**違法に取得**されたデジ

タル**資産の起源を隠**すプロセスです。このプロセスの**全体的**なスキームは、**不明瞭で間接的**な

方法でお金を洗濯業者に返します。マネーロンダリングは、トレーダーが**意図的**に他のトレ



ダーに**失**われたトレードを回復することを意図的に許可する一方で、トレーダーが意図的に ト

レードでお金を失うときに、デジタル資産交換で発生します。

コンプライアンスの欠如/シャットダウンの規制リスク

遵守の失敗は、特に証券取引委員会が、デジタル「トークン」取引プラットフォームである
EtherDeltaの創設者であるZachary Coburnに対して2018年に和解を発表したEtherDeltaの一部

の取引所に打撃を与えました。これはSECの[証券取引委員会]が、そのようなプラットフォー

ムが未登録の国内証券取引所として機能したという調査結果に基づく最初の執行措置でした。。

[Sec.govプレスリリース2018-258を**参照**]

sEC規制は、特定の取引が「投資契約」として適格であるかどうかを判断するために最高裁判 所が作成した「Howey Test」で明確になっています。その場合、1933年証券法および1934年 証券取引法に基づき、これらの取引は証券とみなされ、したがって特定の開示および登録の 対

象となります。

情報目的で、次の要件がすべて満たされている場合、トランザクションはセキュリティと**見**な

されます。

- お金の投資があります
- •利益が期待されている
- お金の投資は一般的な企業にあります

利益はプロモーターまたは第三者の努力から得られます

#### 経済的排除

経済的排除とは、主流市場のニーズに合った金融サービスや金融商品へのアクセスや使用が 困

難になり、所属する社会で通常の社会生活を送ることを可能にするプロセスを指します。

**金融サービスの使用**がますます**標準的**な**生活の一部**になるという**事実に加**えて、それらのサ

ビスにアクセスして**使用**する**方法**は、**地理的、技術的、文化的、教育的**、または**保証**および リ

スク**分析**などのさまざまな側面でますます要求される可能性があります基準。これは、各国の

市場構造に深く関係する広範なアクセスと使用の困難につながります。金融商品は、その提供、構造、および費用が顧客を誘導しない場合、「適切」とみなされます。アクセスが発生 し

たり、使用が困難になります。これらの困難は、製品の特性と販売方法(供給側)、および 10/136顧客の状況と財務能力(需要側)によって同時に引き起こされます。各構造の分析( 需

要側と供給側の両方)は、各国ごとに、供給が需要を満たす方法と、それがどの程度適切で あ

るかを強調する場合があります。

「主流プロバイダー」は、国内参照に関して非スティグマ化プロバイダーと見なされる場合が

あります。各国の市場構造に関連して、特定のタイプのプロバイダーはある国では主流になり、別の国では「代替」となる場合があります(たとえば、貯蓄銀行はフランスやスペインで



は主流ですが、イギリスではそうではありません)。

「代替」とは、非営利組織として運営され、規則や規制、または限界市場セグメントを悪用 し、合法性の境界線に基づいて行動するその他のプロバイダーとして行動する組織を指しま す。代替の商業利益志向」エンティティ)。

銀行、銀行へのアクセスは、**不利**な信用スコアから信用記録がないことまで、これらの消費 者

が簡単な銀行サービスを取得することを複雑な状況にすることにより、社会の一部のセグメ ン

トにとって困難になっています。

貯蓄、一部の経済における財政および金融政策により、低金利政策や負の金利政策 (グローバ

ルな借り手と預金者に対応するソリューション、DLTスマート契約の使用、およびデジタルエ

スクロ**ー**)

信用の除外。2007年の金融危機の際、世界経済はあらゆる形態の貸付に対する流動性危機に見

舞われ、消費者が健全な状態に回復するのに何年もかかった。 (ソリューションDEFI) 投資機会の排除、参入障壁の高さチケット価格 (ソリューション;ストラクチャードBTCボンド、ファウンドリ、分数化、資本市場の混乱)

## 流動性の欠如

薄い市場の流動性は、小売ユーザーとプロフェッショナルユーザーの両方に大きな影響を与 え



ます。**注文**の本の深さが浅いということは、取引執行中のスリッページのリスクが高いことを

意味し、その結果トレーダーは最良価格執行の反対を負います。たとえば、イーサリアムのフ

ラッシュは319ドルから10セントにクラッシュします。

Coinbaseでのイーサリアムフラッシュクラッシュへの参照

貧弱な顧客サポート

顧客サービスはあらゆるビジネスの鍵であり、質の低い顧客サービスを常に提供している**企** 業

は**廃業**する**可能性**があります。**今日**の顧客には**非常に多**くの**選択肢**があり、**悪**いサービスエク

スペリエンスに遭遇した場合、競合他社に頼ります。 あなたがどんなタイプのビジネスであっ

ても、あなたの顧客は常によく聞かれ、よく扱われることを望みます。**業界内**で見られるい く

つかの課題は次のとおりです。

- 応答時間
- 質問への回答がない
- 顧客が何を望んでいるかを理解できない
- ・責任を受け入れる
- ・解決策-顧客の苦情を未解決のままにする

これは、たとえば、多くの副作用につながる可能性があります。

・傷ついた評判



- 事業の損失と顧客の返還
- 最高の従業員の損失
- 顧客を獲得するための鍵となる敬意の欠如は、顧客を最大限尊重して扱うことです。これ に

は、カスタマーサポートスタッフのトレーニングが必要です。

コミュニケーションの手段が何であれ、すべての顧客に対して礼儀正しく友好的です。

3. DACXエクスチェンジ

新しいテクノロジーにより、グローバルビジネスは**世界中**の新しいオーディエンスにリーチ し

て、今まで以上に国際的なクライアントの道を確保することができます。組織は、多言語サポートが進行中の戦略の一部であることを保証できず、顧客は常にビジネス目標の中心にある

べきであり、その一部はシームレスな体験を提供していることに妨げられています。**多言語**の

ヘルプデスクは、**社内**またはアウトソーシング**会社**を**通**じて**取得**したかどうかに**関係**なく、**製** 

品の成長に合わせて重要です。

取引マッチングエンジンは、買い**注文、入札、売り注文**、オファーを**照合**するために**使用**され

るソフトウェアです。これはユーザーがプラットフォーム**上**で登録したすべての理由と相互の

取引を可能にするものであるため、取引所の最も重要な部分です。取引照合エンジンは、従わ

なければならない一連のルール、それらがどのように機能するか、いくつのペアで**処理**できる

**注文**の数、およびその**所要時間**を**決定**するアルゴリズムに**従**います。マルチスレッドプロセス

の**方**が**有利**ですが、ビルドに**多**くの**作業、経験、時間を必要**とするため、**実装**された**暗号交** 換

はごくわずかです。

そのため、インフラストラクチャプロバイダーであるモジュラス グローバル (HPCおよび 金融

技術を専門とする20歳の開発者)と提携し、NASDAQ Stock Market、JP Morgan Chase、

Bank of America、Credit Suisse、バークレイズキャピタル、ゴールドマンサックス、メリルリ

ンチ、フィデリティ、TDアメリトレード、デボンエナジー、IBM、マイクロソフト、ヤフー 、

グーグル、シスコ、アドビ、フォードモーターカンパニー、SASインスティテュート、ラト ガーズ**大学**、シカゴ**大学**、MIT、オークリッジ**国立研究所**、NASA、その他の何千もの企業 、教

育機関、政府機関、非営利機関など、1997年以降94か国で利用されています。

高周波取引ソリューションにより、DACXは必要に応じて、開始から毎秒1,000万トランザクションを提供し、必要に応じて最大8倍まで拡張可能です。

比較すると、Bitfinexは1秒あたり約100万件のトランザクションを処理でき、Binanceはわずか

140**万件**のトランザクションを**処理**できます。**遅延**が40ナノ**秒**と**短**いため、ポートフォリオは1

**分間**で15**億回上昇**およびクラッシュする**可能性**があります。**遅延**が400マイクロ**秒**のNASDA Q

でさえ、10倍遅くなります。



Nasdaq SMARTSとは異なり、Modulusソリューションは暗号交換内のマネーロンダリングを

**追跡**します。**私**たちのシステムは、ディープラーニングニューラルネットワークを**使用**して 、

取引所内やブロックチェーン内の隠れた関係を特定します。

3.1リスク管理と市場監視

市場監視およびリスク管理ソリューション。遅延を最小限に抑えるだけでなく、時間の経過と

ともによりスマートになり、市場乱用の新しいパターンを検出して解消します。

AMM / AMLソリューションは、機械学習を使用して、深い洞察を使用して市場内および市場参

加者間でドットを接続し、取引監視と取引前、取引中、および取引中のリスク管理とカスタマ

イズ可能なアラートとレポートを提供します。

AMM / AMLソリューションは、2つの別個の不正使用パターンマッチングプロセスで構成され

ています。

•取引前および取引前のリスク管理

**取引前**および**取引時**のリスク**管理**は、**取引が作成**される**前**、および**取引時に実行**されます。 こ

れにより、パターン感度の設定に応じて、取引所が注文と取引をキャンセル、拒否、または 変

更できます。取引所照合エンジン内の遅延を最小限に抑えるために、取引前および取引前の リ



スク管理プロセスを**可能な限り高速**かつ**効率的に実行**することが重要です。これらの機能を **外** 

部プロセスまたは**外部**マッチングエンジンからプログラムで**利用**することは**技術的**に**可能**で す

が、プロセスが**実際**のマッチングエンジン**自体**に組み**込**まれている**場合**、パフォーマンスが 最

**適化**されます。取引のレート制限もこのプロセス内で管理できます。

#### •取引後の監視

名前が示すように、注文が取引に一致した後に処理が実行されるため、取引後の監視はプロセッサ集約型です。したがって、取引後の監視は一致するエンジンパフォーマンスにまったく

影響しません。このため、プロセッサ**集約的**な機械学習をこのプロセス**内**で完全に利用できる

ため、**取引後の監視中**により複雑なパターンを特定できます。

マネーロンダリング-マネーロンダリング**防止**システムの**革新的で独自の性質(特許出願中** )の

ため、現時点では情報を提供できません。システムは、マネーロンダリングの試行(取引前 お

よび取引前)を検出および防止します。

3.2セキュリティ

私たちの管理下にあるデジタル資産の安全性を確保するために、4種類の暗号ウォレットを 利用

します:

1.ホットウォレット

これらは、頻繁に転送するために内部サーバーに保持されているウォレットです。頻繁な送金

に使用できる資金はごく一部です。すべてのホットウォレットは暗号化された形式で提供され、復号化キーは発信トランザクションを承認するために所定の間隔で許可された担当者によってのみ適用されます。これにより、内部サーバーが侵害された場合の資産の損失を防ぎま

す。

2. HSMで保護されたセミコールドウォレット

これらは、ハードウェアセキュリティマシンによって**実施**されるガバナンス、マルチシグ、 お

よびアクセス**制限**を備えた**全社的**なハードウェアウォレットソリューションによって**保持**され

るオフサイトウォレットです。**単一**のトランザクションを**承認**するには、**許可**された**担当者**か

らの**複数の署名が必要**であり、アクセスはプライベートネットワーク端末に**限定**されます。

3.ハードウェアウォレットの統合

LedgerハードウェアウォレットインテグレーションnanoとX(イメージ**付**き)に**関**するコメン

 $\vdash$ 

4.コールドウォレット

これらのウォレットはオフラインに**保**たれ、トランザクションは**上級管理職**によってオフライ

ンのコンピューターで**署名**されます。



## 3.3**注文**

注文は、取引を開始または終了するための単なる指示です。注文には、エントリー注文とクローズ注文の2つの主な種類があります。

注文タイプ

開く注文と閉じる注文の両方に異なる形式があります。

- 成行注文
- 指值注文
- ストップオーダー

#### 市場注文

成行注文とは、利用可能な最良の価格ですぐに取引を実行するトレーダーからの指示です 指値注文

指値注文は、特定の価格以上で売買する注文です。買い指値注文は指値以下でのみ実行でき 、

売り指値注文は指値以上でのみ実行できます。

DACX Exchangeの指値注文の種類

- 購入制限
- ・売り制限

注文を停止する

ストップロス**注文**とも**呼**ばれるストップ**注文**は、**資産の価格**がストップ**価格**として**知**られる 特

定の価格に達したときに売買する注文です。

DACX取引所の逆指値注文の種類



•買い/売りストップリミット

ストップリミット**注文**は、**特定**のストップ価格に達した後、指定された価格以上で実行されま

す。ストップ価格に到達すると、ストップ指値注文は指値注文以上になります。

マーケットストップの購入/販売

ストップロス**注文**とも**呼**ばれるストップオ**ー**ダーは、**資産の価格**がストップ**価格**として**知**られ

る指定された価格に達したときに資産を売買する注文です。ストップ価格に達すると、ストップ

プ注文は成行注文になります。

•トレーリングストップを購**入**/販売

トレーリングストップ**注文**とは、**市場**が上昇した場合に自動的にポジションを追跡する特定の

タイプのストップロスであり、利益を確保しますが、市場が下落した場合はそのまま残り、 市

場が反対になった場合はポジションを閉鎖します。

トレーリングストップ注文の期間は次のように設定できます。

- 絶対後続値
- 後続値の割合

#### 注文期間

注文期間とは、注文が期限切れになるまで市場で注文が有効な期間です。異なる注文期間によ

り、**注文**が**有効**な期間を制御できます。以下は、当社の取引プラットフォームで利用可能な期

間のリストです。

キャンセルされるまで良い

GTC注文は、トレーダーが注文を履行またはキャンセルするまで有効です。

• 即時またはキャンセル

即時キャンセル(IOC)オーダーは、すぐに実行する必要がある資産を売買するためのオーダーです。 IOC注文のうち、すぐに約定できない部分はキャンセルされます。

• 埋めるか殺す

フィルオアキル(FOK)は、証券取引で使用される保有時間指定の一種で、証券会社にトラン

ザクションを**即座に完全に実行**するか、まったく**実行**しないように**指示**します。

• 日のみ

つまり、それらはその取引日にのみ有効です。

## 3.4**資産**

DACX Exchangeは、すべての高キャップ交換コインとユーティリティトークンのUSD安定コインとBTCペアをリストします。コミュニティのメンバーからの意見を取り入れることで、リ

ストを段階的に廃止します。

より多くのコインが時間の経過とともに追加されます。通常、信頼性、ユーザーベース、流動

性が高い交換コインとユーティリティトークンのみを追加します。 DACXファウンドリに上場

またはDACX取引所での流通市場取引を希望する既存または今後のプロジェクトについては 、

プロモーションリスティングの利用規約と料金をご利用ください。

DACX Exchangeプラットフォームは**技術面**および**実用面で拡張可能**であるため、2020年第1四

半期までに、プライマリ発行およびセカンダリトレーディングのためにSTOを段階的にロール

アウトする**予定**です。**当社**のロードマップは、最新の進捗インジケータのオンラインです。 プラットフォームをおよそ**次**の順序で展開します。

- Exchangeコインとユーティリティトークンのスポット**取引**
- セキュリティトークンのプライマリオファリングとセカンダリマーケットトレーディング
- 暗号通貨の証拠金取引
- •フィアット通貨の証拠金取引
- ・デフィ

#### 3.5鋳造

DACX Foundryの紹介。現在はIEOプラットフォームから始まります。ファウンドリーは、キッ

クスタ**ート資金調達の機会を介**して、**新**しい**創造的**なプロジェクトをコンセプトから**実現**する

道です。これにより、新しいブロックチェーンスタートアップは、**内部保証**プロセスの**完了** 時

に、**独自の準拠**した**初期交換サー**ビスを開始できます。

関連するライセンスが導入されていると、Foundryは後で技術インフラストラクチャを統合 し

てトークン**化証券**(STO)のプライマリ**発行**を**可能**にし、ERC20トークン標準を超えてサポ ー

トし、複数のブロックチェーンと互換性があります。

これにより、資本市場、商品、商業用不動産セクターを混乱させることができます。ヨーロッ

パのフィンテックの**首都**、カナリーワーフのロンドン**中心部に位置**するユニークなロケーショ

ンは、**私**たちにオープンを活用して投資家を引き付ける強力な地位を提供します。これに加え

て、SMEを含む多くのフィンテックとAIの新興企業を吟味し、さまざまな投資家のサブセット

から代替の流動性ソリューションを提供するために戦略的に配置されます。

DACXネイティブユーティリティトークンは、DACX Foundryで開始された最初の公式IEOプロ

ジェクトです。 DACX Foundryトークンの販売は、先着順です。売却は米ドルに基づき、米ド

ル安定コインの実際の価格は売却日に発表されます。

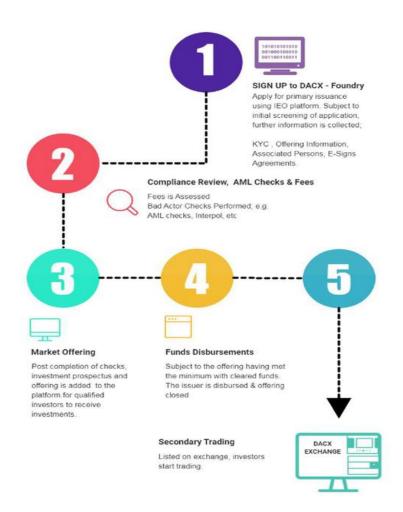
ユーザーは、購入する前に事前にID認証(KYC)を完了する必要があります。地域の規制に 準

**拠**するため、一部の国および地域のユーザーは販売に参加できません。



#### Digital Asset & Commodity Exchange

## Work Flow for Initial Exchange Offering - Utility / Security Token



#### Whitepaper Ver 0.5

17

## 3.6 DACX収益モデル

DACXの収益は以下から得られます。

Fees	Details	
Exchange Fee	DACX will charge a 0.1% fixed fee per trade. There will be other fees that may include, but not limited to promotions, maker-taker fees, and volume-based tier.	
Withdrawal Fee	DACX may charge fees for withdrawals.	
Listing Fee	DACX will hand select project coins and other assets to be listed on the exchange. We may charge a fee for any listings.	
Other Fees	There may be other fees DACX may charge for different services.	

## 3.7サポートされているプラットフォーム

クロスプラットフォームの**取引**クライアントを提供します:

- Webベースの取引クライアント
- Androidネイティブクライアント
- IOSネイティブクライアント
- REST API
- Webソケット

## 3.8機能

DACXの主要な機能のいくつかは、ただしこれらに限定されません

- 2FA
- 暗号からフィアット
- ・銀行の手すりと決済
- アンチDDOS
- ハードウェアウォレットのサポート
- 鋳物工場
- マルチシグネチャーウォレット
- ユニバーサルウォレット-送金クロスボーダー支払い
- **仮想**デビットカ**ー**ド

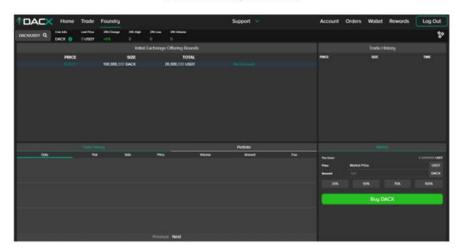
## • セキュリティト<del>ー</del>クン



## **DACX Trading Platform**



**DACX Foundry Platform** 



## 3.10カスタマーサポート

カスタマーサポートは、お**客様**が**抱**える**問題を解決**するための**主**な**焦点**の1つです。そのため、

サポート/ナレッジベースとライブチャットにさまざまな**種類のUIを実装**しました。

## 電子メール発券システム

**当社**のサポートシステムは、顧客の電子メールを電子メールアドレスから取得し、1か所に リス



トします。ヘルプデスクエグゼクティブは、**顧客**からの**電話に応答**し、**簡単に記録**できます。

これにより、カスタマーサポートの**幹部**は、FacebookやTwitterなどのソーシャルメディアで顧

客からのフィードバックに耳を傾け、応答できます。

より複雑なソリューションが必要な場合は、ヘルプセンターからチケットを送信し、同じイン

ターフェースからチケットステータスを**監視**できます。

オートメーション:

ヘルプデスクの**自動化**により、エージェントは、顧客からの質問を、十分に回答できる従業員

に**確実**にリダイレクトできます。これにより、コーディネーターは、サポートエグゼクティブ

がチケットに**応答**しなかった**場合**、チケットの解決に時間がかかりすぎた**場合**、またはその 他

の可能性のあるケースの1つを監視できます。

ナレッジベースの記事

知識ベースの記事は、よくある質問に回答するものです。ナレッジベースに記事とFAQのリポ









ジトリを作成することにより、顧客はエージェントを待たずに独自の回答を見つけることが で

きます。

フォーラムとコミュニティ

私たちは、顧客がお互いに、そしてあなたの会社と議論することを可能にします。コミュニティとフォーラムを使用すると、顧客は質問をしたり回答したり、共通のプラットフォームで

アイデアを共有したりできます。

ライブチャット

ライブチャットシステムを**有効**にして、**顧客の懸念**をよりよく**理解**し、よりタイムリ**ー**でパ

ソナライズされたヘルプを提供します。顧客がより多くの時間と注意を必要とする問題を抱え

ている場合、エージェントはチャットの会話をチケットに変換できます。これにより、エージェントはチャット会話のすべてのコンテキストを時間を無駄にすることなく保存できます。

これにより、顧客が応答を待つ時間が長くなるのではなく、応答時間が短縮されます。

AI設定済みボット

お**客様**は、**当社**のWebサイトまたはモバイルアプリからAlボットとチャットできます。ボット

は質問を処理し、知識ベースにあるコンテンツに基づいて自動的に回答します。

ブループリント



プロセスのすべての**段階**で、ブループリントを**使用**すると、すべての**関係者**がプロセスを簡 単

に順守できます。該当するアクションのみが表示され、すべての必須アクションが完了する ま

で前進できません。

ワークフローは、**特定**のルールがトリガーされたときに、**電子**メールアラート、タスク**割**り **当** 

て、およびフィールド**更新**を**自動化**します。**一方**、ブループリントはアクションのシーケンス

全体を義務付けており、チケットは解決されるまで州から州へと移動します。ワークフロー と

は異なり、ブループリントは、チケットが解決されるまでに発生するすべてのアクションを 定

義します。

3.11アフィリエイト/紹介プログラム

DACXは、アフィリエイト/紹介プログラムを提供して、ブランドの認知度を高め、さまざまな

レベルの検証と保持に基づいてさまざまな報酬を利用できます。

DACXリワードの総数は、最大5,000,000トークンに制限されています。報酬は、完了期間に基づいてキャンペーンの終了時に配布されます。



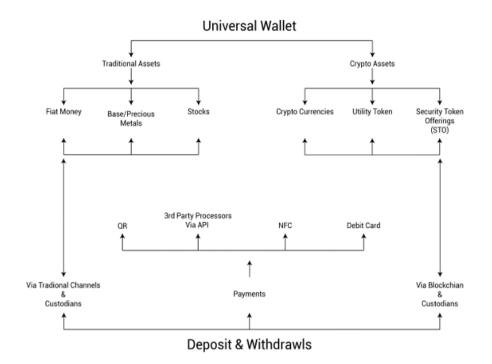
## 4. DACX送金

DACX Remitsは、従来の金融サービスとブロックチェーンテクノロジーの**効率性**を**統合**する た

めにDLTとFintechを使用するハイブリッドプロジェクトです。相互運用可能なブロックチェー

ンインフラストラクチャを、**認証用の業界標準**プロトコルであるOauth 2.0と共に**作成**すること

により。



## 4.1ユニバーサルウォレット

Universal Walletは、DACX Remitのコアストレージュニットです。 DLT、**従来**のバンキング

カストディアンを使用して、次のタイプのアセットを1つのウォレットに保存します。

- 不換紙幣
- 暗号通貨
- ユーティリティトークン
- セキュリティトークン(STO)

- 安定したコイン
- 商品トークン

ユニバーサルウォレットは、**従来**のバンキングレールを**使用**して、**言及**されたすべての**資産** 

ストレージと転送をバックグラウンドでシームレスに処理し、複数のブロックチェーンと相 互

運用できます。

## 4.2国境を越えた支払い

DACX Remitでは、サポートされているすべての不換通貨を以下に預け入れ、引き出し、転送

することができます。

- システム内の他のアカウント(すべて)
- サポート対象国の銀行口座(フィアットおよびサポート対象資産)
- ・その他の支払い処理業者
- DACX発行デビットカード

#### 4.3監護権

DACX Remitは、バックグラウンドでさまざまなカストディアンを使用して、ユニバーサルウォレットが保有するすべての資産の入金、引き出し、振替を行い、以下を確認します。

- すべての資産の安全性
- 予期しない状況に対する保険

すべての資産は、残高/簿記を監査できる第・・三者の管理下にあります

プロジェクトの発展に伴い、DACX Custodyは機関投資家向けのサービスとしても提供されま

す。

4.4仮想デビットカード



DACX Remitは、ユーザーに仮想デビットカードを提供します。ユーザーは日々の支払いにこ

のデビットカードを使用でき、ユーザーは支払いに使用する資産のリストを決定できます。 支払いの送金先通貨がユニバーサルウォレットで利用できない場合、またはその特定の支払 い

に十分な残高がない場合、リストに定義されている他の資産の十分な量がDACX Exchangeを介して送金先通貨に自動変換され、支払いが完了します。



4.5サポートされているプラットフォーム

クロスプラットフォームクライアントを提供します:

- Webベースのクライアント
- Androidネイティブクライアント
- iOSネイティブクライアント

4.6 UIプレビュ<del>ー</del>

DACX Remit Appは現在、開発とテストを行っています。以下の画像はアプリの作業アルファ版であり、UIおよび機能の変更の対象となります。





# 

DACXトークンと呼ばれる独自のユーティリティトークンを発行しました。 786,786,786の厳密な制限 DACXは作成されていますが、頻繁にトークンを焼き付けることにより、増加するこ

とはなく、**総供給量は減少**します。 DACXトークンは、ERC 20トークン**標準の下**でEthereum ブロックチェーン**上**でネイティブに**実行**されます。

### 5.1割り当て

Participant	Amount (DACX)	%
Angel Investors	39,339,339.30	5%
Team	118,018,018.00	15%
Bounty	39,339,339.30	5%
Crowd sale	393,393,393.00	50%
Locked	196,696,696.40	25%
Total supply	786,786,786.00	100%

# 5.2 DACX**値**

DACXを使用して、**以下**を含むがこれらに**限定**されないプラットフォームでの**料金**を**支払**う

とができます。

- 交換手数料
- 出金手数料
- リスティング料
- ・その他の料金
- DACXを有効にして取引手数料を支払うと、大幅な割引が適用されます。

	1st Year	2nd Year	3rd Year	4th Year
Discount Rate	50%	25%	15%	No Discount

プラットフォームの最初のExchange Offerings (IEO) は、IEOの開始前に登録し、アカウント

IDを**検証**したDACXトークンホルダーのみが**利用**できます。オファーはDACXトークンで**価 格設**  定され、各IEOフェーズの開始時に、保有に基づいてIEO供給の一部がDACXトークンホルダ

に予約されます。

### 5.3書き込みモデル

毎月、Exchangeプラットフォームでその月に収集された取引手数料とベースリスティング 手数

料に基づいて、DACXを破棄します。すべてのトランザクションはETHブロックチェーンで ブ

ロードキャストされます。最終的に386,786,000 DACXを破壊し、400,000,000 DACXを残します。

	Trading Fees	Base Listing Fees
Burn Rate	20%	20%

#### 5.4 IEO

**事前登録**が**完了**してから**起動**する**前**に、DACX ExchangeでIEOが**起動**されます。インセンティ

ブとして、DACXトークンの最初のIEOは、一定量のDACXトークンの購入者と保有者に対して、将来のIEOまたはトークンリスティングに適用される「ベースリスティング料金なし」チケットを付与します。「無料チケット」の資格を得るための最低金額と保留期間は、IEOの前に発表されます。この「無料チケット」を使用するには、購入時からチケットの使用まで、申

請者のアカウントの最低DACXトークン残高が必要最低額を下回らないようにする必要があり

ます。

# 5.5チームトークンとロックトークン

チームトークンは、Exchangeプラットフォームの開始から毎月メンバーに配布されます。 配布

プロセスは**透過的**であり、トークンコントラクトで**定義**された**公式**のウォレットアドレスを **使** 

用して追跡できます。

1st Year	118,018,018 DACX
2nd Year	98,348,348 DACX
3rd Year	98,348,348 DACX

# 5.6資金の使用

CrowdSaleトークンの販売によって提供される資金は、次の目的に使用されます。

- インフラの拡大と改善
- 資本準備金、複数の地域規制当局の登録およびライセンス料の支払い
- ・国境を越えた支払いネットワークと可用性の改善
- 保険基金の維持



<u>What</u>	<u>When</u>
Pre-Registration	September 2019
Pre-Launch IEO	October 2019
Exchange Launch	Q4 2019
Fiat Gateways	Q4 2019
Expand Operational Jurisdiction to EU & Asia	Q1 2020
Cross Border Payments	Q1 2020
STO Integration	Q1 2020
Virtual Debit Card	Q1 2020
Bridge Remit & Exchange	Q1 2020
Margin Trading	Q2 2020
DEFI - Lending	Q2 2020
Expand Operational Jurisdiction to NA	Q2 2020

# Digital Asset & Commodity Exchange

# 7. Team



ZEESHAN CHAUDHRY



FRANS KLERKS

Founder | CEO

**Head of Marketing** 



LISA LI

Regional Marketing & Communication



ISMAIL TARIM

Cyber Security & Blockchain Engineer





**CURTIS PAVLIK** 



JAMES WACKETT

**Regional Sales & Operations** 

**Regional Business Development** 



FRASS MASROOR
Full Stack Developer



UMAIR JAWAID

DevOps & Platform Engineer



PETER MACDONALD
Business Strategist & Partnership Commodities Division

Whitepaper Ver 0.5



# 8. Advisors



RICHARD GARDNER

**CEO Modulus Global** 



LAURENCE KIRK

CEO of Extropy.IO



#### 9. リスク

取引所の運営には**多**くのリスクが**伴**います。**私**たちはこれを理解し、それらを**克服**するスキル、**経験**、リーダーシップを**持**っています。

取引所の運営には多くのリスクが伴います。私たちはこれを理解し、それらを克服するための

スキル、経験、リーダーシップを持っています

9.1セキュリティ

Exchangeプラットフォームは、オンライン環境で大量の資産を保存および操作します。この

オープンで高額なプラットフォームの性質により、プラットフォームのセキュリティは**最優** 先

事項です。攻撃ベクトルを減らすために、使用されるセキュリティプロトコルの完全な性質 を

開示しません。使用される主なセキュリティプラクティスは次のとおりです(ただし、これら

に限定されません)。

セキュリティとプラットフォーム/メンテナンス担当者のみが内部システムへの直接アクセス

を許可されます。

他のすべての会社の従業員は、外部のAPIベースのアクセスポイントを使用してシステム にア

クセスし、その役割に基づいて機能を制限します。



- 内部システムへのアクセスには、事前定義された端末とスマートカードの使用が必要です
- 資産は、マルチ署名ウォレットと保険付きのサードパーティのカストディアンの組み合わ

せ

を使用して保存されます

頻繁に行われるセキュリテ監査は、契約した第三者によって行われます

### 9.2市場戦略

私たちは4つの異なる分野に努力を集中しています。

### 1.展示会とブロックチェーン会議でDACXを展示

DACXはブロックチェーンコミュニティで非常に活発に活動しており、最初の展示は2019年 2月

のロンドンブロックチェーンウィーク中に開催されました。コンセンサス2019、マルタブロッ

クチェーンサミットなど私たちの次の展示会は、ロンドンで開催された欧州トレーディングショー中の2019年10月17日です。

2.ソーシャルメディア、コミュニティマーケティング、スポンサーシップ

ロコミマーケティングを**活用**し、ソーシャルメディアでコミュニティを**構築**し、Facebook

Instagram、Twitter、Reddit、Telegram、**私**たち**自身**のブログなどのメディアを**介**してコミュニ

ティを構築するための主要な**努力**に集中することを**目指**しています。エンゲ**ー**ジメントを**最** 大 **化**するため、Facebook、Twitter、Instagram、Telegramを**通**じて**複数**の**言語**でコミュニティを

ターゲットにします。

ユーザーを獲得し、コミュニティを成長させて、コンバージョン率とユーザーの価値を高める

ことを目標としています。かなりのコミュニティを獲得した後、メンバーを定期的なミート アップイベントに招待して、経験や将来の発展を改善するためのアイデアや提案を共有して く

ださい。

ブランドの**認知度を高**めるには、スポンサーシップも重要です。**私**たちは、中核となる原則に

沿った草の根レベルで地元の人材をサポートするつもりです。

3.リワードプログラム

アフィリエイトおよび紹介プログラムを構築して、DACX Exchangeを**友人**や家族に宣伝または

**紹介**したユーザーに報酬を提供しました。紹介されたユーザーの取引活動から得た取引手数料



Digital Asset & Commodity Exchange

の共有中小企業 (SME)または中小企業 (SMB)は、従業員数が特定の制限を下回る企業です。「

SME」という略語は、世界銀行、欧州連合、国連、世界貿易機関(WTO)などの国際機関で 使

用されています。

STO

STOはセキュリティト一クンオファリングの略です。これは、投資家が投資を表すコインまた

はトークンとお金を交換するICOに似たプロセスです。それらは、株式、債券、不動産投資信

託(REIT)またはその他のファンドのような方法で、基礎となる投資資産にリンクされていま

す。

4.所属およびメディア購入

**私**たちは、相互利益に基づいて、確立された企業との仕事上の関係とパートナーシップを確立

することに**焦点**を**当**てています。 PRとメディア**関係**により、ブランドを「世の中に」出すことができます。

5.**所属**とパートナーシップ

DACXのWebサイトにアクセスして、最新の提携およびパートナーシップをご覧ください。

10.規制とコンプライアンス

AMLおよびCTF指令に準拠するために、当社は市場をリードする正規技術であるIdentity Mind

Globalと提携しています。彼らのソリューションは、コンプライアンスの義務を抑えるのに 役

立ちます。

パイプラインには異なる管轄権を持ついくつかのアプリケーションがありますが、機密保持 義

務のため、結果に到達した場合にのみ通信できます。

そのため、**規制の範囲外**のデジタル**資産を段階的**に**導入**しています。ユーティリティトーク

と交換コイン(BTC、LTCなど)。ライセンスを取得したら、STOの定義に該当するトークン

を段階的に導入します。

現在、DACXサービスへの参加が制限されている国は次のとおりです。

- 北朝鮮
- イラン
- シリア
- ス**ー**ダン
- キューバ
- アメリカ

#### 11.付録

11.1**公式**DACXトークンウォレット

DACX Company Wallet = 0x12Fc4aD0532Ef06006C6b85be4D377dD1287a991;

//エンジェルウォレット:エンジェルインベスターズへの初期配布は、このウォレットを通じて

行われます

dACX Angel Wallet = 0xfd961aDDEb5198B2a7d9DEfabC405f2FBa38E88b;

//チームウォレット:チームメンバーへの初期配布は、このウォレットを通じて行われます
DACXチームウォレット= 0xd3544D8569EFc16cAA1EF22D77B37d3fe98CA617;

//ロックされたウォレット: 残りのすべてのチーム資金は少なくとも1年間ロックされます DACX Locked Wallet = 0x612D44Aea422093aEB56049eDb53a213a3F4689F;

//クラウドセールウォレット:すべてのトークン販売(プライベート/プレ/パブリック)は、こ

のウォレットを通じて行われます

DACX CrowdSale Wallet = 0x939276d1dA91B9327a3BA4E896Fb624C97Eedf4E;

//バウンティウォレット:初期および将来のバウンティキャンペーン用に予約されたトークン

### を保持します

11.2トークン契約コード

DACXトークン契約アドレス

https://etherscan.io/address/0xf6ba659b419392b722ed63d4f5232822eceff262

DACXトークン**契約**ソースコード

https://etherscan.io/address/0xf6ba659b419392b722ed63d4f5232822eceff262#code

DACXトークントラッカー

https://etherscan.io/token/0xf6ba659b419392b722ed63d4f5232822eceff262

### 12.用語集

**AML** 

マネーロンダリング**防止**とは、**犯罪者**が**違法に取得**した**資金を合法的**な**収入**として**偽装**するこ

とを防ぐための一連の法律、規制、および手続きを指します。

**AMM** 

Anti Market Manipulationは、市場の自由で公正な運営を妨害し、価格、または市場に対する人

為的、虚偽、または誤解を招く外観を作成する意図的な試みがある市場操作の一種である市場。 場

操作を防止します。製品、セキュリティ、商品または通貨。

CFT

テロ資金供与(CFT)との闘いには、暴力や民間人に対する暴力の脅威を通じて政治的、宗 教 **的**、またはイデオロギ**一的**な**目標を達成**することを**目的**とした**活動に対**する**資金源の調査、 分** 

析、抑止、防止が含まれます。

DLT

分散型台帳技術とは、複数のサイト、国、または機関に**地理的に分散**した、複製、共有、およ

び**同期**されたデジタルデータのコンセンサスです。

DEFI

分散型金融は、オープンソースソフトウェアと分散型ネットワークを活用して、従来の金融 商

品を不必要な仲介者なしで動作する信頼できない透明なプロトコルに変換します。

**DDoS** 

分散型サービス拒否は、DoS攻撃の一種であり、トロイの木馬に感染することが多い複数の 侵

害されたシステムを使用して、サービス拒否 (DoS) 攻撃を引き起こす単一のシステムを標 的

にします。

ERC 20

ERC-20は、トークンを**実装**するためのイーサリアムブロックチェーンのスマートコントラクト

に使用される技術標準です。

FCA

Financial Conduct Authority (FCA) は、英国の金融規制機関ですが、英国政府とは独立して
運

**営**されており、**金融サー**ビス**業界**のメンバ**ー**に**料金**を請**求**することで**資金**を調**達**しています。

ICO

イニシャルコインオファリング(ICO)は、主流の投資業界におけるIPOに相当する暗号通 貨ス

ペースです。 ICOはある種の資金調達者として機能します。新しいコイン、アプリ、またはサービスを作成しようとしている会社がICOを開始します。

IEO

初期取引所(IEO)は、暗号通貨取引所が監督するトークンセールです。 IEOは、DACX Foundryなどの資金調達プラットフォームを介して、取引所のユーザーのみが利用できます。

KYC

Know Your Customer (KYC) は、クライアントの**身元**を識別および検証するビジネスのプロセ

スです。「Know Your Customer」(KYC)の**重要性**はますます**重要**になっています。「KYC」とは、金融機関(または**企業**)が**次**の目的で実行するステップを指します。

MVP

最小実行可能製品(MVP)は、早期導入者を満足させるのに十分な機能を備えた新しい製品ま

たはWebサイトを開発する開発手法です。

oauth 2.0

OAuth2.0は、Facebook、GitHubなどのHTTPサービスでクライアントアプリケーションを**有 効** 

にすることにより、リソース**所有者**のリソースにアクセスできるようにするオープンな**認証** 

ロトコルです。

プライマリオファリング

プライマリオファリングは、**公開販売**のために**民間企業**から**最初に株式を発行**することです 。 これは、民間企業が事業を拡大するために、金融市場を通じて自己資本を調達できる手段です。

## 二次市場取引

流通市場取引は、会社が主要市場で商品を販売した後に証券を取引する場所です。

# 中小企業

中小企業(SME)または中小企業(SMB)は、従業員数が特定の制限を下回る企業です。「SME」という略語は、世界銀行、欧州連合、国連、世界貿易機関(WTO)などの国際機関で使

用されています。

#### STO

STOはセキュリティト**ー**クンオファリングの**略**です。これは、**投資家が投資を表**すコインまた

はトークンとお金を交換するICOに似たプロセスです。それらは、株式、債券、不動産投資信

託(REIT)またはその他のファンドのような**方法**で、基礎となる**投資資産**にリンクされていま

す。