



# sexService.io

ブロックチェーンに基づくフレンドリーなセックスデート  
サービス

ホワイトペーパー /1.0

---

<b>要旨</b>	<b>2</b>
<b>問題点</b>	<b>2</b>
<b>sexServiceプラットフォーム</b>	<b>4</b>
関連する人々、プロフィールおよびコミュニケーション	4
サービス	5
コミュニティと一斉送信機能	5
コミュニケーションと評判	5
SSIOアプリケーション	6
システム内部の決済システム	8
収益化と統計	8
<b>技術的なソリューション</b>	<b>9</b>
アーキテクチャ	10
プロフィール	10
ファイルの記録	11
トランザクション	11
チャットとコミュニティ	12
評判システム	12
SSIOトークンの仕様	13
仕様の合理化	13
<b>プラットフォームの採用</b>	<b>14</b>
トークンの配布	14
sexServiceユーザーへの経済的サポート	15
マーケティング・キャンペーン	15
紹介およびバウンティシステム	16
成功する理由	16
SSIOトークンの両替	17
リブランディング	17
<b>ビジネス上のライバル</b>	<b>18</b>
<b>法律、倫理そしてチームについて</b>	<b>18</b>
<b>ロードマップ</b>	<b>19</b>

## 要旨

分散化と2段階のトランザクションシステム（ブロックチェーンをベースとしたユーザー間のインタラクションとシステムの持つ支払い機能）によってセックス・デートプラットフォームの構築が可能となる。それは、セックス産業およびセックスに関してアクティブな人々の双方にとって有益なものとなる。

このドキュメントは投資家とユーザーにsexServiceプラットフォームの概念を提供することを目的としている。

## 問題点

sexServiceはセックスサービスとセックスデートを対象とする。

セックス産業はおよそ2000億ドルの市場規模である<sup>1</sup>。この市場でもっともよく見られる問題点は以下の通りである。

- 人身売買およびセックスの強要
- 女性に対する暴力、女性の保護の欠如
- 詐欺および強盗
- 法的状況
- クライアントが適切な相手とサービスを見つけるのが困難であること
- セックス企業とセックスワーカーが宣伝をするためのルートの欠如
- 性感染症STIs

先進国では、売春を合法化しセックスワーカーを社会的に保障することに上記の問題のいくつかを解決しようと試みている。他のほとんどの国では、売春は法的に禁止されているが、売春をやめさせることは困難であることや、概して有害なサービスではないことから、厳しい取り締まりは行われていない。

sexServiceは、売春が合法あるいは合法に順ずる国々を対象とし、セックス市場に存在する諸問題を解決のため努力している。

SSIOはユーザーインターフェースとしてのアプリケーションを伴うブロックチェーンベースのプラットフォームとして、上記すべての問題を多少なりとも減少させることを目的とし、クライアントとサービス提供者間のほとんどの関係を体系化する予定である。上記の諸問題は下記のように二分することができる。

---

<sup>1</sup> Havocscope Sex Market overview <http://www.havocscope.com/prostitution-statistics/>

SSIOが大きなインパクトを与えるもの	SSIOが与えるインパクトが小さいもの
<ul style="list-style-type: none"><li>● 女性に対する暴力、女性の保護の欠如</li><li>● 詐欺および強盗</li><li>● クライアントが適切な相手とサービスを見つけるのが困難であること</li><li>● セックス企業とセックスワーカーが宣伝をするためのルートの欠如</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 人身売買およびセックスの強要</li><li>● 法的状況</li><li>● 性感染症</li></ul>

SSIOが与えるインパクトが小さい問題に関しては、政府の関わり方の影響のほうが大きくなる。

sexServiceプラットフォームが最もその良さを発揮するのは、時間のロスや第三者の介在なしにクライアントとセックスワーカーがお互いにつながる能够提供するときである。それゆえ、セックスワーカーおよびセックス企業は「コミュニティ」と「一斉送信機能」によって自分たちのサービスを、新たな受け手に向けて発信し、将来的なクライアントに提示するきわめて優れた手段を得ることになる。一方、クライアントは自分が求めるサービスと適切なワーカーを見つけ出す完璧なツールを得ることになる。

間接的ではあるが、sexServiceは決済手段としての現金を除去することによって女性に対する暴力や詐欺や強盗を減少させることができるであろう。それには時間がかかるだろうが。だれでもsexServiceによって相手を見つけ、出会った際に現金で支払ってもよいのである。しかし、将来的には決済手段としてトークンが現金を締め出すことは疑いようがない。

セックスデートはそれ自身が多くの問題を抱えている<sup>2</sup>。主要なものは、匿名性、安全性、そして拒絶に対する恐怖の3点である。ブロックチェーンによってこれまでとはまったく異なる新しいレベルのデート経験が可能となる。

暗号化されたブロックチェーン内では、誰も特定の人物とウォレットあるいはプロフィールを結びつけることはできない。システムは完全に分散化されており（暗号技術により）安全となっています。そのため、Ashley Madisonで起こったような問題に巻き込まれることはない。誰もプロフィールの情報にアクセスすることはできない（たとえ、開発者であったとしても）。

支払いをするためにSSIOトークンが用いられるので、個人情報を入力する必要はない。誰も支払いを妨害することはできず、支払いを取りやめることもできない。

どの人物にコンタクトを取るかという選択は、ブロックチェーンによって保障された評判に基づき行われることになる。

<sup>2</sup> sexServiceはセックスデートにおけるゲームチェンジャーである  
<https://sexservice.io/this-is-not-just-about-sex-workers/>

拒絶されることに対する恐怖は、誰もがサービスに対して同じ目的を持っていることが理解される時点で軽減されるであろう。男性と女性はどちらも必要としているものがある。そして必要としているものは男性と女性とで異なる。そうした状況で、SSIOは本当にユーザーが求めているシナリオを提供するのである。sexService.ioが利用されるシナリオは数多くある。パーティを開催する、人々を新しいクラブに誘う、ただ単に一緒に旅行する仲間を見つける、など。

## sexServiceプラットフォーム

sexService.ioは、ブロックチェーンに基づく基盤とそれを用いるユーザーアプリケーション、そして決済システムとしてのSSIOトークンを含むプラットフォームである。

### 関連する人々、プロフィールおよびコミュニケーション

概してsexService.ioのユーザーは多くのタイプから成る。

- 売春宿（セックスワーカーを保護する企業や個人）
- 個人的あるいは誰かの管理の下でサービスを提供するセックスワーカー
- 遠隔サービスを提供するウェブカメラやコスプレイヤー
- セックスを求める個人あるいはグループ。男性または女性、ストレートあるいはゲイ、など。金銭のやり取りを伴うオファー、あるいは単なるカジュアルなセックスデートを求める人々。
- 何かを提案し宣伝することで、ビジネスを拡大したいと考えているセックス関連企業あるいは個人。

ユーザーはプロフィールを持つ。プロフィールには、年齢（18歳以上であるかどうか）、場所、容姿、画像、提供できるものとそれに対する要求が含まれる。それゆえ、誰もが、何を提供できるのか、何を求めるのかを示すことができ、その種類や金額（有料・無料）によって分類される。画像は、一般に公開されるものと秘密のものがある。

ユーザーは個人でもグループでも企業でもよい。

セックスワーカーは個人的にサービスを提供し売り上げをすべて自分のものとするか、あるいは売春宿に加わったり売春斡旋者に保護されるのを選ぶことができる。ブロックチェーンの持つ利点にもかかわらず、われわれのインタビュー<sup>3</sup>では、ほとんどの女性にとって保護されている下で働くほうがより心強く感じるという結果を得ている。しかし、ウェブカメラやコスプレイヤーは個人的に働き売り上げをすべて得るほうが良いだろう。

売春宿や売春斡旋者とともに働き始めるには、売り上げの35%を売春宿に入れるなどの条件を受け入れて参加することになる。

---

<sup>3</sup> 女性への調査の結果 <https://sexservice.io/results-women-survey/>

ほとんどの遠隔セックスサービスで働く女性によく見られる問題は非常に高い手数料（70%まで）をプラットフォーム提供者（ウェブサイト）に払わなければならないことである。SSIOアプリは、リスクなしに仲介業者を排除することができる。ウェブカメラに関して言うと、ブロックチェーンの領域を超えたものであるが（今のところブロックチェーン内に動画を保存することは不可能なため）、sexServiceアプリはクライアントと女性とをつなぐために使用することができるであろう。ただ、写真の販売はスマートコントラクトを用いることで実現可能となるだろう。

## サービス

sexService.ioアプリは、現実世界でのさまざまなサービス（セックスやマッサージなど）に加え、遠隔でのサービス（ウェブカメラや官能的な写真・動画の販売など）も含んだものとなるだろう。

## コミュニティと一斉送信機能

誰もがコミュニティを作ることができる。それは、ソーシャルネットワーク上でのコミュニティと同様である。しかし、その主な目的はテーマごとの人間関係を作る点にある。例えば、「ブロードウェイの売春宿」、「LGBTコミュニティ」、「ざわついたポルノショップ」など。このようにして、コミュニティの管理者はニュースやオファーを受け手に広く知らせることができる。

コミュニティはsexServiceアプリの欠かせない部分である。コミュニティはその地域の企業（例えば、売春宿やポルノショップ、または単にファン）によって管理されることになるだろう。私たちは、「ゲイ」、「レズビアン」、「トランスジェンダー」などさまざまなテーマごとのコミュニティが数多く作成されると考えている。なぜなら、彼ら（彼女ら）は現実世界では普段は抑圧されているからである。バーやクラブのようなローカルな企業は周囲の人々に予定されているイベントの告知を行うことが可能である。

## コミュニケーションと評判

どのようにユーザーがお互いにコミュニケーションをとるかは、通常のデートアプリとは少し異なる部分がある。例えば、ある男性が、興味があり話をしたい、またはサービスを購入したい女性を見つけたとしよう。だからといって、すぐにその女性が彼の支払いを受け取るということにはならない。というのも、彼のトークンは一時的にウォレットに保留されるからである。そして、彼らが実際に出会うことになったならば、そのときに初めて支払い処理が完了することになる。このようなコミュニケーションの方法は、主としてセックスワーカーのために作られていると言える。彼らには、意味のないおしゃべりに費やす時間などないからである。しかし、どのユーザーも無料でコンタクトを許可することもでき、その地域の情報発信を受信することに同意することもできる。

sexServiceのすべてのユーザーには、「評判」がある。これは、信頼できるメンバーを評価するための包括的なシステムである。この「評判」システムは人々がお互いに知り合ったり、正しい選択をするのを援助するために導入されている。

2段階のコミュニケーションの例として、次のケースを見てみよう。

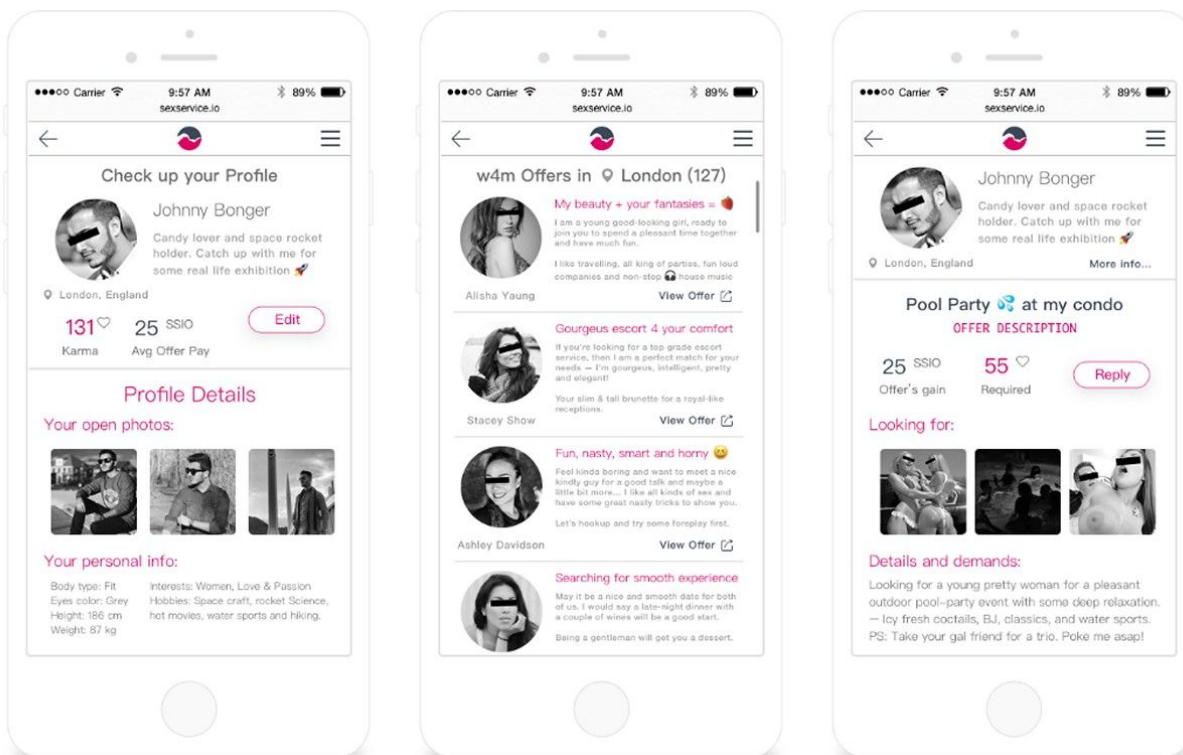
1. 男性と女性それぞれに彼らのプロフィールである2つのブロックチェーンのアドレスがある。そこには双方に情報が含まれています。女性側には年齢、体型、身長、胸の大きさ、画像など。ここで最も重要なのは、双方が場所（都市名など）と評判の情報を含んでいることである。
2. 男性は、ウェブ上でのアプリケーションや携帯電話のアプリを使うことによって近くの女性を検索する。そして、興味のある女性を見つけたならば、エロティックマッサージやプライベートのダンスあるいはセックスなどのサービスのために彼女が要求するSSIOトークンの額を確保する。しかし、トークンはまだ女性のウォレットには送られない。2段階のスマートコントラクトに保存されるのみである。男性のウォレットはアクセスキーを発生させることもでき、合意がなされたときに使用されることとなる。
3. 女性側から見ると、その男性が自分に興味を持っていること、そして支払い能力があることを示すシグナルといえる。二人は、自分の好きな方法を用いてコミュニケーションをはじめ。男性は、女性の個人的な情報（写真、名前、きまりごと）へアクセスする権限を受け取ります。逆の場合も同様である。
4. もし、二人が同意したならば、（例えば、公共の場所などで）会うことになる。したがって、詐欺は起こりえない。もし、彼女がプロフィールどおりの女性でないならば、彼女がアクセスキーを受け取ることはないだろう。もし、彼が女性が予想していた男性でないならば、女性は関係を進めることはないだろう。双方にとってリスクはない。
5. もし、双方が関係を進めることに問題がないならば、女性はアクセスキーをスキャンし、男性はサービスを受けることとなる。それ以外の場合は、48時間以内に自動的にこのコンタクトは終了し、男性にはトークンが返金され別の女性を探し始めることができる。もし、女性が要求したものを受け取ることができなかった場合や、二人が会うことができなかった場合も同じ結果となる。
6. その後、双方が24時間以内にお互いのフィードバックを残し、「評判」を得ることができる。

## SSIOアプリケーション

ユーザーはアプリケーションを通してプラットフォームを利用することになる<sup>4</sup>。

---

<sup>4</sup> sexService アプリケーション <https://sexservice.io/what-we-are-working-on-exactly/>



アプリの特徴を列挙してみると、以下のようになる。

- プロフィール
- 場所
- チャット
- コミュニティ
- 画像
- セックスワーカーと売春宿とのつながり
- オファーと要求の検索
- 2段階コミュニケーション（および支払い）
- その地域への一斉送信機能
- 評判システム
- 遠隔サービス（ウェブカメラ、コスプレ）

概してsexServiceのアプリは他のデートサービスと似たものと言える。プロフィールを作成し、オファーを検索し、あなたの要求に対する返信を待つのである。しかし、いくつか重要な違いもある。

まず、プロフィールの作成には、メールアドレスや電話番号、住所、支払先の情報などは必要ではない。次に、sexServiceにおいてはすべてのオファーと要求は正確かつ重要である。



そして、最も注目すべき点はどのようなアクションをとるのにも、わずかな額であったとしてもトークンが必要なことである。これはブロックチェーンに特有のものである。ネットワークでの活動にかかる費用をすべて賄う必要があるからである。このような費用はすべて大規模な攻撃からシステムを守るためのものと言える。

したがって、チャットやコミュニティ、そしてプロフィールの更新には若干のSSIOトークンが必要となる。最初の1年間はsexService.ioチームがその費用を負担し、sexServiceを容易かつ無料で利用できるよう努める。

## システム内部の決済システム

sexServiceアプリケーションは現金を使用することで生じる問題を排除するため、SSIOトークンによる決済システムを内部で使用する。もし望むならば、sexServiceを自分の望む相手を見つけるために使用し、出会ったときに現金で支払うことも可能である。しかし、私たちは将来的には（何年もかかるかもしれないが）支払い方法としてトークンが現金を消し去ることになると確信している。sexServiceの出資者となりそのサービスを利用するためには、SSIOトークンを購入せねばならない。

## 収益化と統計

sexServiceは投資家にとって利益を生み出すものとなるだろう。

市場への浸透が遅かった場合でも、sexServiceプラットフォームは最初の1年でセックス市場の1%を占める可能性があるだろう。その金額はおよそ20億ドルに相当する。この金額はSSIOトークンを用いたsexServiceを経て、以下の目的に使用される。

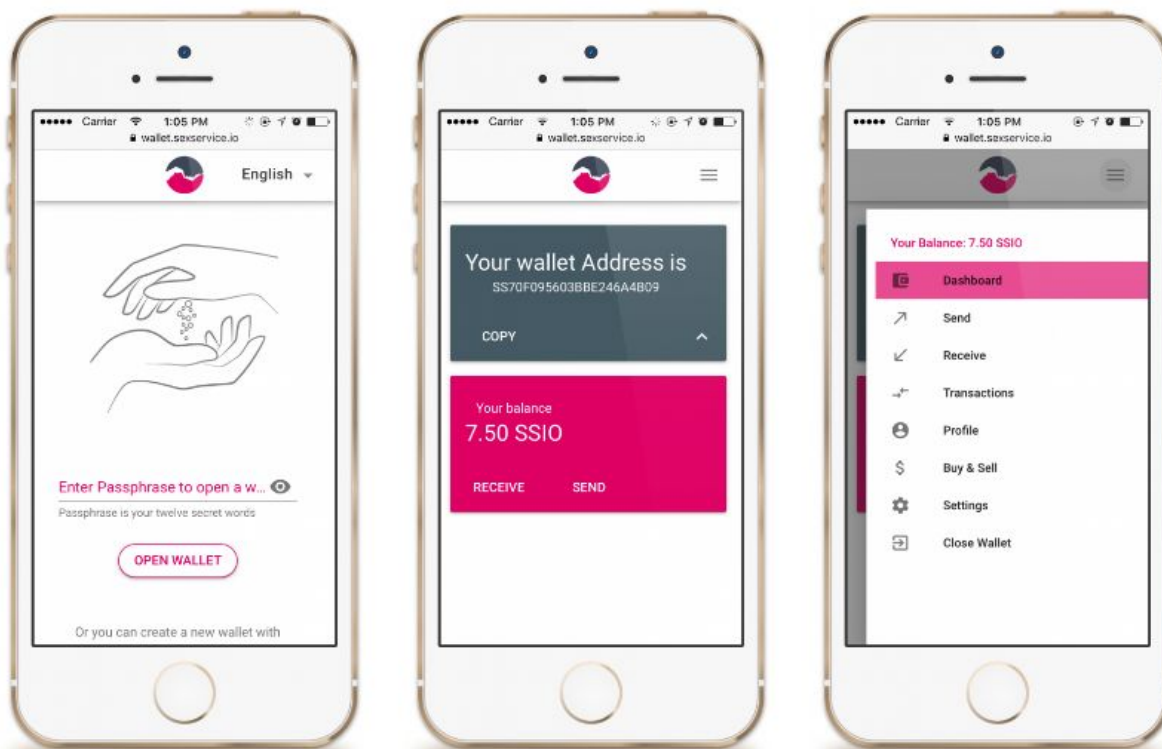
- 主要なサービスの支払い
- サードパーティ企業の物品やサービスに対する支払い
- コミュニティの作成と維持
- サービスの一斉配信および宣伝
- プロフィール、画像、チャットのトランザクション手数料
- 評判システムの維持

5年以内にsexServiceはセックス産業の10%、即ち200億ドルに達することが可能であろう。統計によれば、先進国でのセックスサービスへの支払いは最低で50ドルである。これらの数字をもとに計算すると、SSIOトークンの時価総額は、1トークン10ドルとして50,000,000トークン、すなわち少なくとも5億ドルになることになる。

## 技術的なソリューション

SSIOプラットフォームはブロックチェーンをベースとしたシステムであり、下記の機能を含む。

- 分散ノードの基盤
- ブロックチェーン・エクスプローラー: <http://explorer.sexservice.io/>
- ウォレットアプリケーション: <https://wallet.sexservice.io/>
- SSIOデートアプリケーション: 開発中



## Latest Transactions

Transaction Id	Timestamp	Sender	Recipient	Amount (SSIO)	Fee (SSIO)
8608962241668073192	2017/10/16 10:36:06	Contributors Wallet	SS79F73A25484AF332E868	2	0.05
15255619045715841858	2017/10/16 10:16:03	Contributors Wallet	SS6C605AE6046438060B9C	1.007	0.05
4048462731188813488	2017/10/16 10:16:02	ICO Wallet	SSBC29C1E7301009514E04	20.14	0.05
6639647390504391198	2017/10/16 10:00:45	ICO Wallet	SS17A9F4887D7D7A9B0836	32.2	0.05
4287879051992594716	2017/10/16 08:40:43	ICO Wallet	SS89A0C8F32CCB6CCB97F5	140.61	0.05
8376657251826016202	2017/10/16 07:46:42	ICO Wallet	SSCF67AD77FC34F17D2736	20.31	0.05
541816654471811211	2017/10/16 07:29:42	ICO Wallet	SSFB83A345649B16E8A166	99.4	0.05
10424557200247245617	2017/10/15 22:03:41	ICO Wallet	SS4CDABE1517751C661F97	140.28	0.05
18059507765407468719	2017/10/15 17:01:02	Contributors Wallet	SS0E3BA4D415D92468A053	1.5	0.05
7691962257970404023	2017/10/15 16:55:04	Contributors Wallet	SS0E3BA4D415D92468A053	50	0.05

## アーキテクチャ

sexService.ioブロックチェーンシステムの構築のため、我々は以下の要件に従うことにした。

- 迅速なトランザクション
- マルチサインの2段階送金
- 堅牢かつ高信頼で手数料の少ないトランザクション
- かなりの量のデータの記録
- プロフィール、場所、メッセージへの迅速なアクセス
- ライトクライアント

sexServiceブロックチェーンはフルノードのアーキテクチャ<sup>5</sup>をベースとし、ライトクライアントが付随する。フルノードが全作業を行いライトクライアントとのやり取りをする。ほとんどのユーザーはライトクライアントを起動し簡単にインストールおよび利用することができる。フルノードを運用する人々はブロックをフォージングする事に対してSSIOを受け取り、ブロックチェーンを維持する。

## プロフィール

すべてのユーザーにはプロフィールがあり、その変更はブロックチェーンに反映される。ユーザーのデータの一部は誰でも参照できるが、一部は暗号化されプライベートなものとなる。

ブロックチェーンでのプロフィールの容量を減らすため、geek-code<sup>6</sup>に似たシリアライズが行われる。また、プロフィールのトランザクションは変更した内容のみを含み、プロフィールの

<sup>5</sup> sexService プラットフォーム システムアーキテクチャ <https://sexservice.io/dev/system-architecture/>

<sup>6</sup> Geek code <http://www.joereiss.net/geek/geek.html>

すべての情報を含むわけではない。プロフィールの全体はフルノード上で組み立てられ、要求に応じて提供される。

## ファイルの記録

画像や動画、その他のファイルはブロックチェーン内に記録されたIPFSリンク<sup>7</sup>によって提供される。こうすることで、より効率よくディスクの容量を利用することができる。

ファイルはプライベートなものとして暗号化されることも、一般に公開されることもある。画像にはフィルターが適用されることもある（ぼかしなど）。

## トランザクション

sexService.ioには、さまざまな種類のトランザクションがある<sup>8</sup>。

1. 支払い（資金の移動）トランザクション
2. マルチシグネチャを加えるトランザクション
3. タイムアウトのトランザクション
4. プロフィール登録・更新のトランザクション
5. チャットメッセージのトランザクション
6. コミュニティ関係のトランザクション
7. 評判に関連するトランザクション
8. ファイルの販売のためのスマートコントラクト
9. 選挙のトランザクション
10. 証人登録のトランザクション
11. Nullトランザクション

すべてのトランザクションはEd25519 EdDSAシグニチャスキーム<sup>9</sup>を用いてサインされる。これは、安全性を犠牲にすることなく既存のデジタルシグニチャより高速である。

資金の移動のトランザクションはトランザクションの種類を判別するためにコメントの項目がある。コメント欄は空欄やMessagePack<sup>10</sup>でもよい。

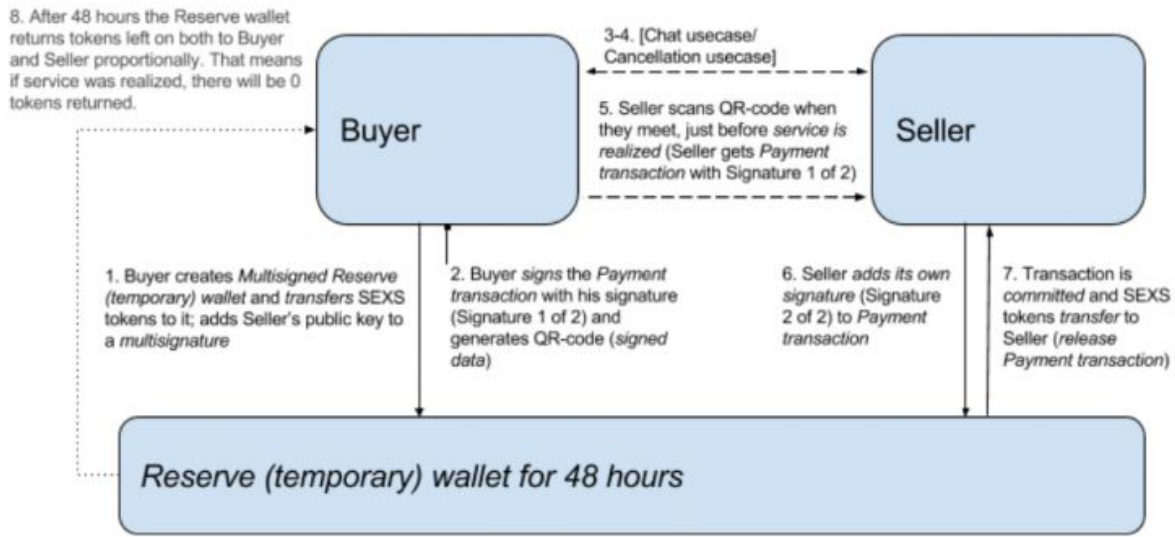
サービスにおける主な利用は買い手と売り手のやり取りである。例えば、買い手はサービスを求める男性で、売り手はサービスを提供する女性である場合などである。

<sup>7</sup> ピアトゥーピアのハイパーメディアプロトコル <https://github.com/ipfs/ipfs>

<sup>8</sup> sexServiceにおけるトランザクション <https://sexservice.io/dev/transactions/>

<sup>9</sup> Edwards-curve Digital Signature Algorithm (EdDSA) <https://en.wikipedia.org/wiki/EdDSA#Ed25519>

<sup>10</sup> MessagePack <http://msgpack.org/>



買い手と売り手のユースケースはプロジェクトのDevsセクションに示される<sup>11</sup>。

## チャットとコミュニティ

sexServiceアプリにはチャット、コミュニティ、一斉送信などの機能があります。それらの活動のすべては同じような方法でブロックチェーンのノードによって処理されるが、メッセージにアクセスするためのプライベートキーを提供する点で異なる。

SSIOブロックチェーンはトランザクション手数料によってスパムから保護されており、またオプトアウトによって一斉送信から保護されている。

チャットのメッセージはElliptic-curve Diffie-Hellman X25519<sup>12</sup>を用いることによってさらに暗号化される。

## 評判システム

2段階トランザクションのすべてはフィードバックを残すことによって完了する。そしてユーザーの評判スコアとしてカウントされることとなる。Beaverがこの種の良い例と言えるだろう<sup>13</sup>。

評判はsexServiceの最も重要な部分であるので、それを維持するための包括的なシステムを持つ。フィードバックを残すことで、既存ユーザーの評判が考慮されるようになる。逆もまた然

<sup>11</sup> 売り手・買い手のトランザクション <https://sexservice.io/dev/sellerbuyer-transactions/>

<sup>12</sup> Curve25519: new Die-Hellman speed records <https://cr.yj.to/ecdh/curve25519-20060209.pdf>

<sup>13</sup> Beaver: 高信頼の評判システムを持つ分散型匿名マーケットプレイス <https://eprint.iacr.org/2016/464.pdf>

り。このプロセスはブロックチェーンによって確認され、評判スコアを偽造することはできない。

このように我々は自立し有意義でブロックチェーンによって保障された評判システムの作成を進めている。

## SSIOトークンの仕様

SSIOトークンの仕様<sup>14</sup>は以下の要件を満たす。

- トークン名: SSIO (sexService.io)
- dPoS (delegated Proof of Stake)アルゴリズム<sup>15</sup>
- 初期供給トークン数: 50 000 000 (ジェネシスブロック)
- 最大供給トークン数: 150 000 000
- 初期トークン価格: \$0.85 (Pre-ICO) 、 \$1.7 (1度目のICO) 、 \$5.3 (2度目のICO) 、 \$10 (3度目のICO)
- ブロックタイム: 10 秒 (1日あたり8 640ブロック、1月あたりおよそ259 200ブロック、1年あたり3 153 600ブロック)
- ブロックサイズ:
  - トランザクションあたり約 1 Kバイト
  - 1ブロックあたり200トランザクションまで
- 1ブロックのフォーミングに対する報酬
  - Pre-ICO の時期: フォーミングに対する報酬なし
  - 1年目: 1ブロックあたり1トークン
  - 2年目以降: 1年ごとに5%の減少
- トランザクション手数料
  - トランザクションの種類により異なる
- ソースコード: オープンソース (GNU GPL)
- デフォルトポート: 30333 (メインネット) 、 30696 (テストネット)

## 仕様の合理化

SSIOネットワークは Daniel Larimerにより開発されたDPOS (delegated proof of stake)を基にしている。

私たちは他のアルゴリズムより高速かつ信頼性の高い構造によりDPOSを採用している。DPOSはブロックのフォーミングを数秒で行うことができる。DPOSネットワークのトランザクション確認作業はビットコインの「通常時間」よりはるかに高速である。また、ネットワークはより分散化されており、マイニングのために無駄なエネルギーを費やすこともなく、すべ

<sup>14</sup> SSIOトークンの仕様 <https://sexservice.io/dev/sexservice-io-ssio-token-specification/>

<sup>15</sup> BitShares dPoS <https://bitshares.org/technology/delegated-proof-of-stake-consensus/>

ての種類の特ランザクシヨンはより安価となる。それゆえ、システムの経済性はあらゆる面で無駄が少ないものとなる。

sexService.ioは少ない手数料かつ高速な特ランザクシヨンにより運営されているため、ブロックタイムは10秒とした。ブロックのフォーミングは、それぞれ200までの特ランザクシヨンを含むが、これは便利で安定したプラットフォームの利用には十分なものである。

必要最低限のネットワークノード数は3ノードですが、数が多いほどより安全性と信頼性が高くなる。フォークしなければならぬ状況が生じた際には、システムは最も長いブロックチェーンを選択する。

DPOSのコンセンサスに関するアルゴリズムは、ノードの評判に依存するリアルタイムでの投票を基礎としている。こうすることで、全参加者が証人として投票することができ、当選したならばNブロックの次の部分をフォーミングすることになる。これらのNブロックをどのような順でフォーミングするかは、彼らの選択によって完全に定義される。

投票はDPOSシステム上で誰が新しいNブロックをフォーミングするかを決定する際に行われる。結果として、証人プールから証人が選択される。出資者間での投票は自動的に行われる。証人が選択された後、システムは彼らにフォーミングする場所を指定する。そして、彼らはブロック・フォーミングの準備を進める。次のNブロックの作成には数分かかると推定される。

初期供給トークン数は50 000 000トークンである（いわゆるジェネシスブロック）。一方、最大供給トークン数は150 000 000である。sexService.ioは社会的なプロジェクトゆえ、はじめのSSIOトークンの主要部分はプロジェクトの支援者に配布される。ジェネシスブロックはそのためにより作成されていると言える。

私たちは、30年間フルノードを維持するには100 000 000トークンで十分であると考えている。ブロックフォーミングの報酬ははじめの1年はブロックごとに1トークンで、次の年から5%ずつ減少する。

## プラットフォームの採用

### トークンの配布

sexService.ioは社会的なプロジェクトである事実を鑑み、SSIOトークンの主要部分はユーザーに配布される。すなわち、総量のうち85%が、販売（55%）とバウンティプログラム（30%）に用いられる。

sexService.ioのICOは誰でもSSIOトークンを得ることのできる簡便な方法かつコミュニティに参加したいユーザー<sup>16</sup>の最も便利な方法となるべく実施されている。ICO中に受け取ったすべて

---

<sup>16</sup> 投資家でない人々も投資するICO <https://sexservice.io/ico-non-investors-invest/>

の暗号通貨は、将来の開発、マーケティング、sexService.ioとそのブロックチェーンのアーキテクチャの宣伝を維持するために用いられる。

- 1度目のICOは2017年9月1日から40日間
- 2度目のICOは2018年2月から25日間
- 3度目のICOは2018年7月から25日間

ICOでのSSIOトークンの販売価格は以下の通りである。

- Pre-ICO: 1トークンあたり\$0.85
- 1度目のICO: 1トークンあたり\$1.7
- 2度目のICO: 1トークンあたり\$5.3
- 3度目のICO: 1トークンあたり\$10

ICOで配布されない予定のトークンは支援者とバウンティに充てられる（支援者とバウンティウォレットとして）。

SSIOトークンの購入は、投資家、コミュニティのユーザー、そしてトレーダーにとって興味深いものであると言える<sup>17</sup>。

## sexServiceユーザーへの経済的サポート

プラットフォームが容易に採用されるようにするため、SSIOはビジネスメンバーに無料のトークンの供給と報酬を提供する。

- 限られた期間（SSIOコミュニティが有意に成長を見せている期間）チャットやコミュニティに参加することでどのユーザーも無料トークンを得ることができる。
- 将来争いごとなどが解決した際には、すべてのユーザーと企業は、問題が生じた際にはその補償として適切な額を受け取る可能性がある。
- ビジネスユーザーがプラットフォームを採用するための補償として提供される。
- 女性のサインアップのバウンティとして提供される。
- 活動に対するバウンティとして提供される。

sexService.ioはバウンティ・支援者ウォレットに、彼らの支援に充てるのに必要以上の十分に大きな蓄えがある。

## マーケティング・キャンペーン

ICOで集められた資金は世界中でマーケティング・キャンペーンをサポートするために使用される予定である。ユーザーを増やす最も効率の良い方法は、順序を追って場所ごとに戦略を進めることである。

---

<sup>17</sup> SSIOトークンでいったい何をgetするのか <https://sexservice.io/getting-ssio-tokens/>

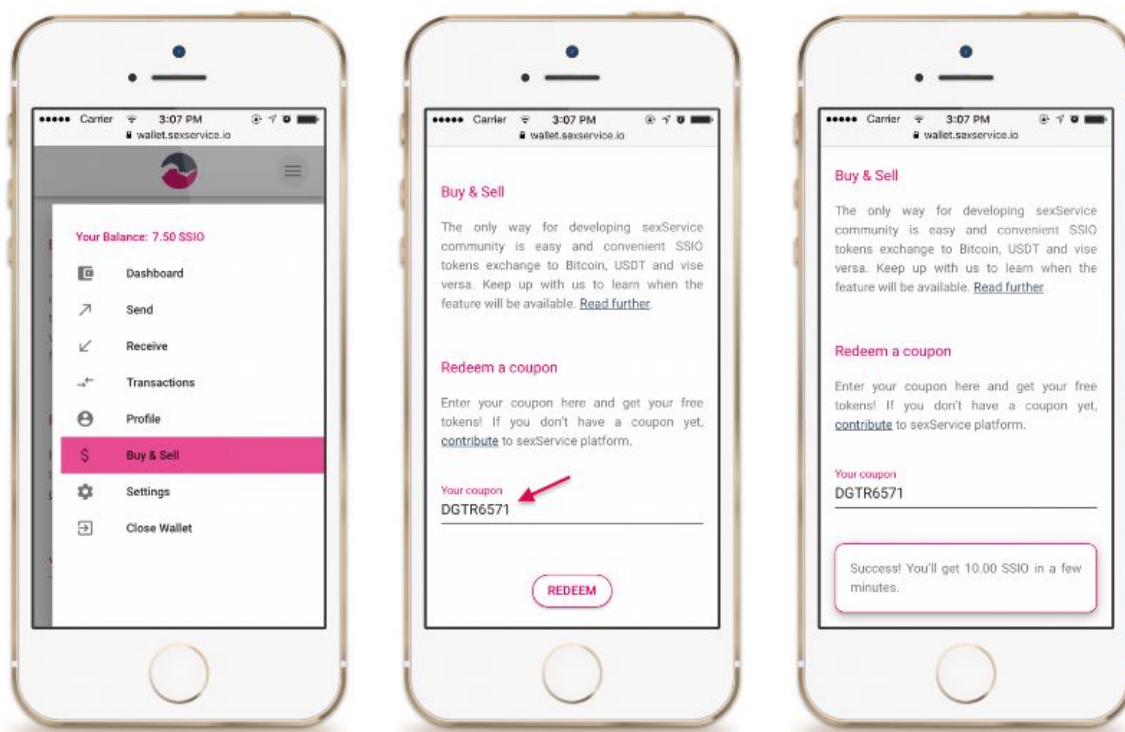


このようにして、新規ユーザーは急成長しているその地域のコミュニティへアクセスすることができるようになる。

## 紹介およびバウンティシステム

sexServiceは紹介システム<sup>18</sup>とバウンティシステム<sup>19</sup>によってコミュニティの成長を促している。

ビジネスユーザーは自分の顧客にSSIO歓迎カード<sup>20</sup>を配布することもできる。



## 成功する理由

収益化のコンセプトを現実のものとするために、sexServiceはクライアントとサービス提供者を惹きつけるための数多くの方法を有する。それらには、下記のものが含まれる。

- ホワイトペーパー発行の時点で283,000 SSIOトークンが販売され、\$403,000が集まり、プロジェクトの開発にかかる費用を賄うのに十分な金額が得られている。

<sup>18</sup> sexService 紹介プログラム <https://sexservice.io/referral/>

<sup>19</sup> sexServiceへの支援 <https://sexservice.io/contribute/>

<sup>20</sup> SSIOバウンティカードとそれを有効化する方法 <https://sexservice.io/how-to-redeem-a-sex-coupon/>

- sexService.ioはバウンティウォレットに争いごとを解決するのに有用な十分なたくわえがあり、全ユーザーおよび企業は、問題が生じた際には適切な補償を受け取ることもありうる。
- はじめの1年間はsexService.ioチームが、sexServiceが容易かつ費用をかけずに採用されるようSSIOトークンを負担する。
- 簡単に参加でき、簡単に使用することができる。Eメールも身分証明書も必要とされない。分散化されブロックチェーンにより保障された評判システムおよびフィードバック機能がある。アプリケーションは簡単に使用でき、どのような携帯電話でも機能する。インストールも不要である。
- 安全かつ確実である。2段階のデジタルトランザクションにより、劇的に詐欺やユーザーに対する暴力のリスクを減らすことができる。
- セックス企業およびセックスワーカーにとって新たな顧客や新たな可能性を提供する。
- 女性がsexServiceに参加することで得られるバウンティがある。
- その他数多くの微細ではあるが重要な利点がある。

プラットフォームはビジネスの可能性を広げることになるだろう。売春宿は新しいサービスを導入したりある種のクライアントにセックス歓迎カードを発行する能力を持つことによって、クライアントをひきつけるための新しい経路を得ることができる。そして、新たなセックスワーカーを引き込む可能性を得ることにもなる。

どのようなsexServiceのユーザーにも利益があると言える<sup>21</sup>。

## SSIOトークンの両替

SSIOトークンをBTC、ETCそして法定通貨と両替する簡便な方法を提供することは大変重要である。これは順を追って実現される。

はじめに、ウォレットアプリケーションにSSIOをポピュラーな暗号通貨によって購入する機能が導入されるだろう。次に、ユーザーがSSIOトークンを売買できる取引所が、プラットフォーム内部に設置されるだろう。我々は、SSIOがポピュラーな取引所で取引可能となるよう努める予定である。

## リブランディング

sexServiceと言う名前は、明確にそのプラットフォームの目的を示しているとはいえないので<sup>22</sup>、我々は将来リブランディングを予定している。

<sup>21</sup> sexServiceの利点 <https://sexservice.io/benefits/>

<sup>22</sup> The Worst application name Reward <https://sexservice.io/won-worst-application-name-reward/>

## ビジネス上のライバル

現段階では、特に言及すべきライバルは存在しない。

Eros、Lust、Gumwall、Noctalは詐欺として知られており、一般的な概念や技術的な背景の理解に欠けている。

PinkAppのような集権化された方法は、Ashley Madisonと同様の問題がある。そして、それらには何十年も未解決のその他の諸問題があることも判明している。

SpankChainとPCCはsexServiceプラットフォームのほんの一部に当たる機能しか提供していない（ウェブチャットおよび画像と動画の売買）。私たちは、将来的にはこのようなプロジェクトとのなんらかの協力関係を模索する予定である。

他にもプロジェクトはあり、新しいものも現れるであろう。しかし、sexServiceは一歩進んでいる。

## 法律、倫理そしてチームについて

我々はsexService.ioを共感とセックスに関連するコミュニケーションを含むセックスデートサービスとして位置づけている。このようなサービスは、ほとんどの国の司法において許されている。SSIOは親密性を伴うサービスを扱うこともあり得る。しかし、その場で現金による支払いが行われることはない。代わりに、私たちはほとんどの国で「モノ」と見なされているトークンを用い、それらは支払いではなくプレゼントやギフトの様に扱われることになるのである。

この枠組みにおいては、ユーザーはカジュアルなコミュニケーションを進めるために、（トークンを送受信するための第1段階、すなわちトークンの確保をすることによって）相手にある行動をするように促すことになる。そして、そこには実際の支払いは存在しない。コミュニケーションを進める上でのトークンの送受信する機会が存在するのみである。ここではっきり示しておきたいのは、2人の成人がお互いに喜んで会い、親密な行為を行うということは（たとえそれが、出会った当日にセックスをするということであったとしても）、他人がどうこう言うようなことではない。

しかし、法的問題は複雑なため、あなたの地域の法律を参照する必要があるだろう。

そのため、sexServiceははじめに売春が合法である国を対象とする。次に、売春は合法ではないが厳しく取り締まられていない国で便利なサービスとなることになる。

セックスサービスが厳しく禁止されている国においては、共感によってデートを行う選択肢のみが存在するバージョンのSSIOアプリが提供される可能性がある。

倫理的な質問はそれぞれのユーザーに依存するものである。我々は、このサービスがイデオロギーに合致するなら誰でも選ぶ自由があると考えている。この世界はシンプルである。私たちと同様に。

sexService.ioは性的にアクティブな人々、男性と女性、ゲイとストレートを対象としている。誰もが自分の相手を見つけるだろう。もしあなたが、このプラットフォームは犯罪者の道具となりうると思うなら、キッチンにある包丁によって殺人が発生することや、金銭が武器やドラッグなどを購入するために用いられ得ることを思い出すべきである。sexService.ioはビットコインと同様に単なるテクノロジーである。重要なのは、問題は技術にあるのではなく使用する人にあるということである。我々はこのサービスをできるだけ安全にしようと努めるが、ユーザーも人々の善のためにこのサービスを使うよう意識することを願っている。

sexService.ioはSTI（性感染症）から守ることはできない。それは不可能である。たとえ、医学的な診察結果や書類を認証するシステムがあったとしても、保護されているという幻想を共有するに過ぎない。医学的には数多く要因により、感染していないことを証明する方法はないことに注意せねばならない。コンドームを使用し安全に気を配るように注意してください。

このプロジェクトのコンセプトは万人に歓迎されるものではないと言う事実により、我々は公人となることを望んでいない。SSIOチームは現在は匿名で活動している。こうすることで、我々はプロジェクト自体に集中することができるのである。

## ロードマップ

sexServiceの今後2年間のロードマップ<sup>23</sup>は以下の通りである。

### 1年目ー積極的なプラットフォームの開発

- 2017-Q1:
  - 2月:調査とコンセプトの精練
  - 3月:初めてのテストノードの開発と調整
- 2017-Q2:
  - 5月:Bitcointalk.orgでのサービスのアナウンス
  - 6月:Pre-ICOおよびバウンティキャンペーンの開始
- 2017-Q3:
  - 7月:ライブノードの基盤の開発とテスト
  - 8月:SSIOウォレットのリリース
  - 8月:セックスカード、ブロックチェーンの組み込み
  - 9月:紹介キャンペーン
  - 9月:Pre-ICO投資家と支援者(バウンティプログラムの義務)へのトークンの送付
  - 9月-10月:1度目のICO (1トークンあたり\$1.7)

<sup>23</sup> sexServiceロードマップ <https://sexservice.io/roadmap/>

- 2017 Q4:
  - 11月:会社の拡大、基盤の強化
  - 11月-12月:SSIOデートアプリ アルファ版
    - プロフィール
    - 場所
    - チャット
    - コミュニティ
    - 画像
  - 12月:フルノードソフトウェア一式の配布

## 2年目—積極的な開発とマーケティング

- 2018 Q1:
  - 2月:2度目のICO (1トークンあたり\$5.3)
  - 3月:SSIOデートアプリ ベータ版
    - コミュニティの強化
    - セックスワーカーと売春宿の結合
    - オファーと要求の検索機能
    - 2段階コミュニケーション
    - 地域別一斉送信
- 2018 Q2:
  - 4月:事業拡大、基盤の強化、市場のプロモーション
  - 5月:より広いマーケティングとメディアでのプロモーション
  - 6月:SSIOデートアプリのリリース
    - 評判システム
    - 遠隔システム (ウェブカメラ、コスプレ)
    - 詳細検索
  - 6月:プラットフォーム内部にSSIO/BTC/ETH両替所を設置
- 2018 Q3—Q4:
  - 7月:3度目のICO (1トークンあたり\$10)
  - 8月:SSIOトークンのポピュラーなコインマーケットへの追加
  - 世界規模の積極的なマーケットの拡大、サービスのユーザー数の更なる増加