ブロックチェーン アプリケーション 開発サビース

SOTATEK株式会社

SOTATEK

概要

名称

SotaTek Joint Stock Company
(SotaTek JSC.)

設立

2015年8月

本社

2-7-11F CIC Tower, No.2
Nguyen Thi Due St., Cau
Giay, Ha Noi, Viet Nam

URL

https://www.sotatek.com

メールアドレス

hello@sotatek.com

ベトナムにおける SDaaSとブロック チェーン開発の リーディング会社

CORPORATE GROUP

SOTA HOLDINGS
SOTATEK
ekoios
SOTANEXT
icetea
VCC EXCHANGE
DopikAI

実績紹介

Development as a Service（SDaaS）、IT アウトソーシング＆コンサルティンググループであるSota Holdingsの一員です。

私たちは、ウェブ/アプリ/ゲーム開発やブロックチェーン、AI・機械学習、ERPなどの持続可能なソフトウェア開発サービスを、費用対効果の高いソリューションで提供しています。

6年以上の開発期間を経て、500人以上のタレントを擁する当社のチームは、様々な業界のお客様に最高のプロジェクト成果を保証するための深い専門知識を共有する一流のITコンサルタントと開発者を擁しています。当社は、世界中の21カ国のお客様にフルサイクルのITサービスを提供し、350以上のプロジェクトを成功させ、急速に拡大しています。

SotaTekは、"State of the art Technology "の頭略で、最もハイテクなIT開発サービスを提供し、あらゆるクライアントのビジネスニーズを満たすという私たちの情熱と決意を表しています。

当社のグローバルなクライアントは、主にアメリカ、ヨーロッパ、イギリス、ニュージーランド、中東、アジアから来ています。

6+
の経験年数

500+
の経験豊富な開発者

20+
カ国からのお客様

350+
の成功したプロジェクト

グローバルな存在感

3 の海外オフィス

ベトナム

米国

日本

様々な業界のクライアントに対応：

- 銀行・金融
- 保険
- ヘルスケア
- エデュケーション
- メディア・エンタテインメント
- リテール＆ホスピタリティ
- 自動車

賞状&証明書

GoodFirms
TOP MOBILE APP DEVELOPMENT COMPANY
goodfirms.co

TOP SOFTWARE DEVELOPMENT COMPANY
goodfirms.co

aws partner network
Select
Consulting Partner

SAMSUNG SMART APP CHALLENGE 2012 TO GALAXY TAB AND NOTE
ABOUT THE CHALLENGE

CERTIFIED ISO 27001:2013 COMPANY

TOP B2B COMPANIES
Clutch
ASIA 2020

TOP DEVELOPMENT
Clutch
COMPANIES 2018

2015	ベトナム・ハノイに会社設立
2016	グローバル展開を成功させ、市場を拡大
2017	300%以上の収益成長を達成
2018	14カ国以上の中小企業や多国籍企業のお客様
2019	ビジネスAPACによって授与されたトップアジア太平洋（APAC）アクセラレータ
2019	大規模なITプロジェクトを開発やブロックチェーンソリューションを提供することでベトナム政府の信頼できるパートナーとなる
2020	Sota Holdingsを設立し、より大きな目標を目指す

Why choose SotaTek

ITO業界での経験

ITO業界で20年以上の経験を持つ専門家チームによって、最高レベルの要求に応えるべく、コンサルティングから実装まで、幅広い包括的なITサービスを提供しています。

厳格な品質管理とセキュリティ基準

ISO27001:2013などの国際的なセキュリティ規格に準拠した厳格な品質管理手順に従い、世界最高水準の品質でITアウトソーシングサービスを提供しています。

いつでも、どこでも、シームレスなコミュニケーション

当社のグローバル展開や英語と日本語に特異なスタッフを擁することでお客様のご要望を理解するだけでなく、お客様のアイデアを完成させ、実際の製品にするためのお手伝いをしています。

グローバルなノウハウ

国際市場に関する豊富な洞察力と文化的統合への理解により、当社のスタッフはプロセス全体のすべての段階で現地の知識を提供するよう常に努力しています。

当社のブロックチェーン

01

ブロックチェーン実績
R&Dアクティビティ

取得できたブロックチェーン系資格

Certified Hyperledger Expert

Certified Blockchain Expert

R&Dアクティビティ

2020年度R&Dに投資した金額 (VND)	研究開発人員	シグネチャープロダクト
5B	20	Unicorn

A BSC - powered (Binance Smart Chain) DeFi platform

当社のブロックチェーン能力

公開ブロックチェーン

ethereum
BINANCE SMART CHAIN
Stellar
TRON
Polkadot.
NEO
COSMOS
bitcoin

プライベートブロックチェーン

HYPERLEDGER FABRIC
r3.corda

ブロックチェーンミドルウェアの抽象化レイヤー

Icetea

当社のリソース

開発者の人数は

+500

その内に

- **87** 名のブロックチェーン開発者
- **5** 名のPhDを持つブロックチェーン専門家
- **1** 名のDoctoral Degreeを持つブロックチェーン専門者

スタッフの技術教育に最優先しています

技術研修機関との連携

- ブロックチェーンを学ぶ学生に奨学金で支援
- 実践的な知識と経験が得られるインターンシップの提供

スタッフへの社内技術研修の実施

- ブロックチェーンコースに参加するスタッフへの予算提供
- 週1回のテクニカルワークショップと月1回のテックトークの開催

当社のクライアント&ベンチャー企業

共同設立と共同発明のパートナー

当社のクライアント

- アメリカ&南アメリカ
- ヨーロッパ
- 日本
- サウスイーストアジア

TomoChain
TomoChain社と共同で、ベトナム教育訓練省向けにブロックチェーンベースの学位・文書保管システムを開発

SOTANEXT
Hyperledger Fabricプラットフォーム上のプライベート・ブロックチェーンのコンサルティングと開発

XinFin
プライベート・ブロックチェーンとパブリック・ブロックチェーンの両方をつなぐプラットフォーム
評価額 +$4B

SOTA FINANCE
多くユーザーがブロックチェーンで保護された限定デジタルコンテンツエディションを簡単に作成・取引できるようにする
評価額 15M

VCC EXCHANGE
VCC Exchangeは、ブロックチェーンを中心としたデジタルアセット取引所
資本調達額：2.3M
評価額：15M

PolkaFoundry
Polkadot上のDeFiとNFTアプリケーションのワンストップ・プロダクション・ハブ
評価額：300M

unicorn
BSCを搭載したオールインワンDEXを初めて市場に投入
評価額 1.7M

kyber network
イーサリアムとERC-20トークンの即時スワップを容易にするイーサリアムベースのDEX。
評価額は 64M

当社のブロックチェーンサビース

パブリック・ブロックチェーン開発

当社は、お客様のニーズに合ったプロトコルでパブリック・プラットフォーム・チェーンを調整するなど、あらゆる種類のフルスタックのパブリック・ブロックチェーン開発を提供します。

プルーフ・オブ・コンセプトの開発

多くのスタートアップや企業に支援してきた経験を生かして、お客様のコンセプトを明確にし、アイデアをMinimum Viable Productに仕上げるおサポートをします。

カスタム・コンセンサス・アルゴリズム

PoW, PoS, PoA or Pol–any
PoW、PoS、PoA、Polなど、分散性とスケーラビリティのバランスを決めるのに役立つアルゴリズムです。

スマートコントラクト・エンジン

BSC、Ethereum、Matic、Solanaなどのスマートコントラクトを開発し、Staking、Farming、Betting、Votingなど、スマートコントラクトが可能なあらゆる機能をサポートします。

サイドチェインサポート

お客様のチェーンをエコシステムに拡大し、大量採用につなげます。

NFT開発

複数のセキュリティレイヤーと、マーケットプレイスを成功させるために必要なすべての機能を備えた、堅牢なNFTマーケットプレイスプラットフォームを開発しています。

NFTマーケットプレイスのデザインと開発

ERC-721およびERC-1155規格、スマートコントラクト、プロトコルを使用した綿密な調査とケーススタディにより、当社のチームは、ユーザーがNFTを作成して取引できる強力なNFTマーケットプレイスの設計・構築を支援します。

NFTスマートコントラクト監査

当社のNFTスマートコントラクト監査サービスによって、お客様のNFTプラットフォームのスマートコントラクトをテストし、バグや違反がないことを確保します。

NFT開発

私たちは、NFTマーケットプレイスにトークン作成機能も提供しています。プラットフォーム上のユーザーが仮想・実在の資産に対してトークンを作成できるようにします。

NFTマーケットプレイスのサポート＆メンテナンス

サードパーティのアップグレードや新しいOSのリリースを管理するための継続的な監視、保守、サポートを提供し、ノードが常に稼働していることを確保します。

分散型取引所（DEX）の開発

市場に出回っている数多くのDEXを開発してきた経験を生かし、競争力のある機能を備えたDEXの開発をお手伝いします。

1

リクイディティ・プール

1プールあたり最大8トークンのプールを作成することで、より良い流動性を提供します。

2

オート・マーケット・メイキング(AMM)

デジタル資産を許可なく自動的に取引できるようにして、流動性プールを運営する。

3

ステーキング

ユーザーは、決められた期間内にコインをロックすることでPoSをサポートし、ステーク終了後に報酬を請求することができます。

4

イールド・ファーミング

採掘者に最高の採掘報酬を与えるファーミングモデルの開発

5

ダイナミック・マーケット・メイキング(DMM)

安定したコインの価格変動を抑制するため、流動性プールに自己バランス型の加重ポートフォリオを設置します。

6

高性能トレーディングエンジン

低レイテンシーで取引執行を保証するオフチェーン・トレーディング・エンジンとオーダーブック

7

複数のオーダータイプ

DEXに求められるすべてのオーダータイプを提供します。

8

無制限のスケーリング

取引を一括して決済することで、ガスや混雑の問題を解消します。

中央取引所（CEX）の開発

当社は、本格的なホワイトレーベルを作るための完全なソリューションを提供しています。また、新しい集中型のエクスチェンジを作るために、すべてをお客様の要件に合わせて調整します。

1

ハイパフォーマンス

マッチングエンジンで1秒間に最大20万件の注文を処理可能

2

マルチ・プラットフォーム

レスポンシブWebからAndroid、iOSのネイティブアプリケーションまで

3

複数のコインとフィアット

CMCコイン、ERC20、BEP20トークンから、USD、KRWなどのフィアットペアまで対応しています。

4

マルチファンクション

マーケット、リミット、ストップリミット、ストップマーケットオーダー、等

5

API統合

ボット、マーケットメーカー、サードパーティアプリのに対応

6

KYC＆リファーラルプログラム

AML規制を遵守しながら、紹介されたユーザーから取引手数料を得ることができます。

7

多言語対応

UI、サポート、FAQは複数の言語で提供されています。

8

IP＆アドレスホワイトリスト

IP＆出金アドレスホワイトリストの設定

CEX向けの強化セキュリティーシステム

Amazon Web Services及びCloudflare CDNを利用して、数百万ユーザーのアクセスを耐えられるすシステムを構築できる。本システムはペネトレーションテストに合格し、OWSAPにより定義されているWebサービスの脆弱性のトップリスクを防止することができた。

HMAC 認証

Verify the integrity and authenticity of every requests

二段階認証

Google Authenticatorによるワンタイムパスワード認証

OAuth 2.0サーバー

APIの認証には業界標準のプロトコルを使用しています。

ログイン・スロットル

AML規制を遵守しながら、紹介されたユーザーから取引手数料を得ることができます。

E-Wallet開発

いわゆるE-Walletアプリを手提供している。セキュリティー性の一番高いウォレットアプリで、P2Pかつ商業的なトランザクションを対応可能。その上、多種のスマホ端末で簡単にインストールできるという特徴。

マルチ通貨

ERC20、BEP20などの暗号トークンからフィアットコインまで

マルチプラットフォーム

レスポンシブWebからAndroid、iOSのネイティブアプリケーションまで

クライアントサイドでの秘密鍵の保管

完全な分散型オプション

通知プッシュ

取引や価格の変動をアラートでお知らせします。

POSアプリケーション開発

請求書

会計業務の複数のモジュールを統合したウォレットによるPOSデータの管理強化

デビット/クレディットカード対応の暗号化決済

カード決済オプションと暗号通貨ウォレットを統合し、お客様に優しいマーチャントPOSシステムを実現します。

フィアットとクリプトのシームレスな変換

価格変動を克服し、暗号通貨の支払いをフィアットマネーに変換することを容易にします。

取引トラッキングとリコンシリエーション

財務活動を管理し、取引を追跡するための暗号化手法、記録保持手続き、継続的な照合の実施

当社は暗号通貨/フィアットの取引をシームレスに有効にするエンドツーエンドの決済ソリューションを含むMerchant/Point of Sale開発サービスを提供しています。

プライベート（企業）のブロックチェーン開発

Hyperledger FabricやR3 Cordaを用いて、金融、サプライチェーン、ロイヤリティ、IoTなど様々な業界の企業向けにプライベート・ブロックチェーン・ソリューションを構築しています。

プライベート・ブロックチェーン・コンサルティング

当社の戦略的コンサルティング能力は、ビジネス目標や組織の準備状況を特定・評価し、ビジネスインパクトを予測し、ブロックチェーンがどのようにしてお客様のビジネスにエンタープライズクラスの変革をもたらすことができるかを分析するのに役立ちます。

プルーフ・オブ・コンセプトの開発

多くのスタートアップや企業に支援してきた経験を生かして、お客様のコンセプトを明確にし、アイデアをMinimum Viable Productに仕上げるおサポートをします。

企業向け分散型アプリケーション

スマートコントラクトを利用することで、私たちの分散型アプリケーションは、中間業者の干渉を受けずに自律的に動作することができます。

トレーニング＆マイグレーション

お客様のシステム管理者や従業員がブロックチェーン・プラットフォームを利用してデータを即座に共有できるようにするためのトレーニングとサポートを行います。

ICO、IEO、STOサービス

01

コンサルティング＆ホワイトペーパー

お客様のビジネスアイデアをプロフェッショナルなホワイトペーパーにするために、当社の専門家がお手伝いします。

02

開発

トークン、スマートコントラクト、ランディングページ、ICO/STOのダッシュボード、等を作ります。

03

UI/UXデザイン

お客様のアプリケーションのために、素晴らしいレスポンシブデザインを提供します。

04

カスタマーサポート

24時間365日のテクニカルサポートで、お客様の満足度を高めます。

05

KYC & AML

ICOにおける本人確認規制に対応しつつ、コンバージョン率を向上させることができます。

06

プレセールとホワイトリスト

優秀なバイヤーをプライベートセールに参加させます。

07

ディスカウント＆ボーナス

早期購入者への割引やボーナスの設定が容易になりました。

08

バウンティ＆エアドロップ

お客様のマーケティングキャンペーンがソーシャルメディアで人気になるようにサポートします。

ブロックチェーン
典型的事例

03

大規模ブロックチェーンプロジェクト

Amanpuri

モンゴルの最大暗号通貨取引所

120人月

25名の開発者

Bitkoex

韓国の最大暗号通貨取引所の１つ

60人月

8名の開発者

Jigstack

Jigstackは、イーサリアムネットワーク上の資産とプロトコルのカテゴリーを管理する分散型仕組

80人月

15名の開発者

Genesis Shards

Pre-IDOトークンとして取り扱われているNFTs取引のマーケットプレイス

120人月

15名の開発者

Social Good

SocialGoodコインはAmazon, Apple, Alibaba, eBay, Lazada, Nikeなどパートナー小売企業のサイトにて買物することで、誰でも無料で受け取れる資産

150人月

10名の開発者

SocialGood

プロジェクト概要

- SocialGoodコインはAmazon, Apple, Alibaba, eBay, Lazada, Nikeなどパートナー小売企業のサイトにて買物することで、誰でも無料で受け取れる資産である。

- 開発工数: 36人月
- チームサイズ: 6名
- Google Play / App Store

テクノロジースタック

Laravel | Vue.js | Android | PHP | iOS

Sota Finance

プロジェクト概要

- ブロックチェーンで保護される限定版のデジタルコンテンツエディションを簡単に作成して、全ユーザ間で自由にトランザクションできるプラットフォームである。
- 開発工数 : 50+ 人月
- チームサイズ： 10 名developers
- https://sota.finance/en

テクノロジースタック

ReactJS | MongoDB | NestJS | Solidity

Whole Earth

プロジェクト概要

- 世界の地図とブロックチェーンを組み合わせたプロジェクト。ポスト投稿することで、地図に環境、インフラなどに関する情報を提供して、報酬として、Cryptoコインをもらえる。
- 開発工数: 36人月
- チームサイズ: 6名

テクノロジースタック

Ruby | React | Android | PHP

Lemonade

プロジェクト概要

- Lemonadeは現在、最安価で、分散型のトークンローンチ仕組である。クラウドセールスが５分以内で設定でき、参加者は直ぐに熱狂的な投資家のグローバルネットワークに誘導される。
- 開発工数: 30人月
- チームサイズ: 8名

ReactJS | NodeJS | GraphQL | Solidity

Farming Pro

プロジェクト概要

- Farming proは分散型金融プラットフォームで、ユーザーが資金を投資・友達を紹介することで、収益を得るアプリである。
- 開発工数: 20 人月
- チームサイズ: 6名

テクノロジースタック

VueJS | Java | NodeJS | Solidity

Solidity

Travala

プロジェクト概要

- 分散型旅行予約マーケットプレイスのICOのウォレット/スマートコントラクトの実装と運用
- トークン販売により、200万米ドルを資金調達できた。。
- https://www.travala.com/Travala-Whitepaper.pdf

テクノロジースタック

Blockchain | Python | C#

SOTATEK

ありがとうございます

JUL 2021