

・こちらは機械翻訳によるもので参考程度です。提案者が不利益を被ったりすることが無いよう、一切の個人的解釈を含めず原文をそのまま掲載しております。また、【詳細（冒頭抜粋）】は詳細の項目の冒頭10段落目までを掲載しています。こちらはPDFファイルで、特にスマホではまだ見づらいと思うので、後日になりますアイデア10個程度を上限として、抽出して投稿記事として詳細の全文を含めて掲載予定です。このアイデアの日本語訳が見たいなどのリクエストがありましたら、番号を記載してDMしてください。（リクエストが無ければbeyondstandardのおすすめになります）

番号	1	タイトル	Build user-centric apps on Cardano/カルダノでユーザー中心のアプリを作る		
HP	<a href="https://github.com/ReCheck-io">https://github.com/ReCheck-io</a>			必要ドル	\$29,000.00
【現状の課題】	プライバシーと検証可能な証拠をサポートするユーザー中心のアプリケーションをCardanoに実装するには、急な学習が必要です。				
【解決案】	使いやすく、統合しやすいSDKで、開発者がCardanoアプリにプライバシー、セキュリティ、トレーサビリティを追加できるようにします。				
【詳細（冒頭抜粋）】	タイムラインと財務の詳細な計画。 * スマートコントラクトの仕様 - 2週間/男性, USD 2900. * トレイルハッシュ構成の仕様 - 2週間/男性、USD 2900。 * テストインフラストラクチャの実装 - Cardanoノードとゲートウェイのセットアップ - 1週間/人、USD 1450。 * スマートコントラクトの実装とテスト - 4週間/人, USD 5800. * ReCheckデータ交換ファンリテーターでのCardanoアダプター実装の開発 - 3週間/人、USD 4350。 * トランザクション管理の適応とテスト - 3週間/人、USD 4350。 * クライアントライブラリの適応とテスト - 2週間/人、USD 2900。 * ドキュメンテーションとデモのセットアップ - 2週間/男性、USD 2900。 * プロジェクト管理とチームリード（継続的な監督とコミュニケーション） - 1週間/人、USD 1450。 * 開発ツールを改良するためのCardanoコミュニティとの交流と調整 - 3週間/人、自主的な作業。				
番号	2	タイトル	These Walled Gardens - DevThemePark/The Walled Gardens - DevThemePark		
HP	<a href="https://github.com/ReCheck-io">https://github.com/ReCheck-io</a>			必要ドル	\$50,000.00
【現状の課題】	私たちは、物理的/デジタル的なサイロの中で生活/活動しているため、ソーシャルグループへの出入りが制限されており、開発者はチームやツールへのファーストトラックレーンが必要としています。				
【解決案】	コンテキストのある小宇宙のような空間を作り、開発者を乗せて遊び場への道を示す。庭園.....自己認識センターから動物園へ。				
番号	3	タイトル	DAO for creating governance tools/ガバナンスツールを作るためのDAO		
HP	<a href="https://github.com/ReCheck-io">https://github.com/ReCheck-io</a>			必要ドル	\$87,480.00
【現状の課題】	投票にはミスが多く、費用もかかる自分自身や自分の行動を律するのに役立つ、リソースに適したツールがありません。				
【解決案】	アイデアやタスクを共同で管理するガバナンスツールの作成Dappsは、セキュリティと透明性を内蔵したCardanoを介して接続します。				
番号	4	タイトル	Deep Data Management Solution/ディープデータマネジメントソリューション		
HP	<a href="https://github.com/ReCheck-io">https://github.com/ReCheck-io</a>			必要ドル	\$75,000.00
【現状の課題】	ブロックチェーンの状態管理が完全にできなくなった。Cardanoの成長に伴い、データベースは書き込むのは速いが、読むのは遅いという状態になっています。				
【解決案】	膨大な量のブロックチェーンデータをキャッシュしてアクセスしやすくするために、カスタムのデータ圧縮アルゴリズムを備えたカスタムインデクサーを構築しました。				
番号	5	タイトル	Ouroboros Networking Lib in JS/JSのOuroborosネットワークングLib		
HP	<a href="https://cardanoscan.io">https://cardanoscan.io</a>			必要ドル	\$80,000.00
【現状の課題】	CardanoのツールはHaskellのみで、Javascriptなどの他の言語ではネットワークライブラリがないため、開発者は制約を受けます。				
【解決案】	JavascriptでOuroborosネットワークングパッケージを作成し、NPMパッケージを簡単にインストールすることで、Cardanoノードとの通信を可能にします。				
【詳細（冒頭抜粋）】	## Ouroboros Networking libraryとはCardanoにはミニプロトコルと呼ばれるネットワークプロトコル群があります。cardanoノードは、ネットワーク上の他のcardanoノードとの通信にミニプロトコルのHaskell実装を使用します。プロトコルはIOHKによって定義された低レベルのネットワークング仕様であり、TCPのようなものである。ミニプロトコルネットワークングパッケージを使用して、ブロック、チップ、ステートを照会したり、トランザクションを直接cardano-nodeに送信したりするために、cardano-nodeに話しかけることができる。(WITHOUT CARDANO-CLI, removing the dependency on CLI, can result in more flexibility in development)このライブラリを構築するには2つの主要なコンポーネントがあります。 1. ミニプロトコル 2. Mini-protocols 2. Data Parser (Block, Transaction, State, Metadata, and every piece of data on-chain)Mini-protocolはノードとの通信を助け、チェーンからCBORエンコードされたデータを提供しますが、開発者が効率的に使えるようにデータを解析してJSONオブジェクトに変換する必要があります。## Why in JS (Nodejs)Javascriptは広く使われているプログラミング言語で、Nodejsは開発者の間で最も好まれている開発プラットフォームです。JSベースのOuroborosネットワークングライブラリで何ができるのかネットワークパッケージを使えば、どんな規模のプロジェクトでも作ることができます。最良の例は、私たち自身のプロジェクトであるCardanoscan explorerで、今ではCardanoの主要なエクスプローラーとなっています。開発者は、npmからパッケージをインストールして、必要最小限の設定を0にしてビルドを開始できます。 以下のすべてを可能な限り効率的に - ウォレットバックエンド - ボット（ツイッター、テレグラムなど） - 分析ダッシュボード - メタデータエクスプローラー - プールエクスプローラー - マルチアセット・ダッシュボード - プールの更新を追跡 - チェーンのデータを使って何かをすることを想像してみてください。				
番号	6	タイトル	Haskell DeFi SDK for Plutus Devs/Plutus開発者向けHaskell DeFi SDK		
HP	<a href="https://www.mlabs.city/">https://www.mlabs.city/</a>			必要ドル	\$56,500.00
【現状の課題】	Cardano DeFiの開発者は、コンポーザブルなL2 dAppsを構築するために、複数のDeFiプロトコルを並行して照会するためのオープンソースの標準化された方法を必要としています。				
【解決案】	Plutus DeFi SDKは、DeFiポートフォリオアカウンティングのために設計されたスマートコントラクトのオープンソースセットで、DeFiプロトコルのオンチェーンバランスオブです。				
【詳細（冒頭抜粋）】	この提案は、開発者、DeFi製品チーム、エンドユーザーが単一のコールで複数のCardano DeFiプロトコルの口座残高を照会できるようにするための、HaskellによるPlutus DeFi SDKの開発に焦点を当てています。 Haskellの開発会社であるMLabs Consultingは、フィンテックや決済の分野で幅広く活躍してきましたが、現在は分散型金融の分野への新たな旅に出ています。彼らのクライアントには、JuspayとTillitがあり、それぞれインドとヨーロッパのB2CとB2Bの決済会社です。 Juspayでは、MLabsチームは、決済スタックのPurescriptからHaskellへの移行と、GroovyからHaskellへの移行を指揮しています。Tillitでは、MLabsチームがB2Bペイメントのバックエンドシステムの構築と、それに伴うDevOpsを支援しています。その他のプロジェクトでは、フロントエンド開発、人工知能、機械学習などに取り組んでいます。 オープンソースへの取り組み。 MLabsチームのメンバーは、スタティックおよびJITコンパイラ（Cython、Numba）、Haskellデータ処理システム（Streamly）、Purescriptのビルドシステムおよびフレームワーク（Spago、Parcel）、フロントエンドフレームワーク（Halogen）、Haskellスキーマバリデータ（Medea）など、多くのオープンソースプロジェクトを立ち上げ、貢献してきました。データベースライブラリ（beam、beam-mysql）、Redisバインディング（Hedis）、NixとHaskellのビルドシステムとパッケージ（nixpkgs、cabal-extras）、文字列と文字列解析ライブラリ（text-ascii、io-streams-ascii、bytestring-lexing）、メトリクスとモニタリングライブラリ（prometheus-haskell）などがあります。 彼らが開発したライブラリの中には、既存の決済スタックや決済処理システムの一部として積極的に使用されているものもあります。 開発されたコードはすべて、Apache 2.0ライセンスに基づいてオープンソース化されます。 Githubのリンク <a href="https://github.com/mlabs-haskell/liqwid-contracts/">https://github.com/mlabs-haskell/liqwid-contracts/</a> <a href="https://github.com/juspay/beam">https://github.com/juspay/beam</a> <a href="https://github.com/juspay/mysql-haskell">https://github.com/juspay/mysql-haskell</a> <a href="https://github.com/juspay/hedis">https://github.com/juspay/hedis</a> <a href="https://github.com/juspay/bytestring-lexing">https://github.com/juspay/bytestring-lexing</a> <a href="https://github.com/juspay/medea">https://github.com/juspay/medea</a> <a href="https://github.com/juspay/medea-ps">https://github.com/juspay/medea-ps</a> <a href="https://github.com/kozross/text-ascii">https://github.com/kozross/text-ascii</a>				
番号	7	タイトル	PoolPeek.com Upgrades/PoolPeek.comのアップグレード		
HP	<a href="https://github.com/mlabs-haskell/liqwid-contracts/">https://github.com/mlabs-haskell/liqwid-contracts/</a>			必要ドル	\$20,000.00
【現状の課題】	PoolPeek.comは、小さなプールのオーナーが、小さなプールの代表者のために作ったものです。少額出資のプールには、代表者が自分のプールを見つけるための方法が必要です。				
【解決案】	代表者が小規模なプールを興味深い方法で見ることができる追加のビューを提供したり、チャットボットを追加したり、新しいカルダノトークンビューアのウェブサイトを作成したりしています。				
番号	8	タイトル	Smart Contracts Tutorials/スマートコントラクトのチュートリアル		
HP	<a href="https://github.com/mlabs-haskell/liqwid-contracts/">https://github.com/mlabs-haskell/liqwid-contracts/</a>			必要ドル	\$5,003.00
【現状の課題】	Haskellやブロックチェーン技術に慣れていない開発者は、スマートコントラクトの開発を紹介するのが難しい。				
【解決案】	スマートコントラクトを理解し、作成し、実行するために必要な様々なメンタルモデルとツールを一から説明する				
番号	9	タイトル	Updev Community et Cardano Catalyst/Updev Community et Cardano Catalyst		
HP	<a href="https://github.com/UPTODATE-DEV">https://github.com/UPTODATE-DEV</a>			必要ドル	\$4,000.00
【現状の課題】	地元で強い開発者のコミュニティがあっても、ブロックチェーン技術のスキルは限られており、情報にアクセスする手段もありません。				
【解決案】	WADAのネットワークからブロックチェーン開発者との定期的なミーティングを開催し、コミュニティに参加してもらい、ブロックチェーン技術にまつわる障壁を取り除く。				
【詳細（冒頭抜粋）】	戦略的ランドスケープ キンシャサにDRCのハブが間もなく開設されますが、ここゴマには、ブロックチェーン技術の採用を奨励したいと考えている、活発で熱心な開発者のコミュニティがすでに確立されています。定期的にブロックチェーンのイベントを開催することで、すでに情熱的な地元コミュニティに参加してもらうだけでなく、アフリカにおけるブロックチェーン技術のネガティブなイメージを払拭していきたいと考えています。私たちはすでに、開発者や技術愛好家を対象としたミートアップやハッカソンを準定期的（ほとんどの週末）に開催しており、テーマによっては30〜50人の参加者を集めています。また、地元の開発者コミュニティのテレグラムには150人の参加者がいます。 戦略的方向性 私たちは、ブロックチェーンの導入に向けてコミュニティを巻き込むための強力な戦略的立場にあります。私たちが必要としているのは、このトピックをコミュニティに紹介し、彼らを参加させるためのサポートです。私たちにサポートしてくれるネットワークを見つけましたが、彼らを巻き込むための資金を確保する必要があります。評価基準 リスク管理DRCにおけるブロックチェーン技術の汚名と政府の姿勢を考慮すると、このようなイベントに直接出向くことをためらう人もいかもしれませんが。このリスクを軽減するために、特に物事が新しいうちは、対面式のスペースだけでなく、バーチャルアクセスも提供する予定です。予算の内訳講師/ゲスト講師の費用 \$2K イベントスペース/バーチャルホスト：\$1,000 その他（広告、販促物など）：\$1K関連提案DRC Hub Kinshasa: <a href="https://cardano.ideascale.com/a/dtd/Cardano-Adoption-in-D-R-of-Congo/341586-48088">https://cardano.ideascale.com/a/dtd/Cardano-Adoption-in-D-R-of-Congo/341586-48088</a> Uptodate devs Afri-pay: <a href="https://cardano.ideascale.com/a/dtd/Afri-pay/342064-48088">https://cardano.ideascale.com/a/dtd/Afri-pay/342064-48088</a>				
番号	10	タイトル	Nodeless command line interface/Nodelessコマンドラインインターフェース		
HP	<a href="https://blockfrost.io/">https://blockfrost.io/</a>			必要ドル	\$14,000.00
【現状の課題】	コマンドライン・インターフェースを使ってブロックチェーン情報を操作するには、完全なCardanoノードを実行する必要があります。				
【解決案】	私たちは、Blockfrostの上に軽量なコマンドラインインターフェイスを構築し、API as a Serviceとして、開発者の時間とリソースを節約したいと考えています。				
【詳細（冒頭抜粋）】	私たちは、Cardanoブロックチェーンノードに付属する`cardano-cli`に似た軽量のコマンドラインインターフェイスを構築したいと考えていますが、完全なノードを使用する代わりに、リモートのBlockfrost APIから情報を取得します。 以下は、CLIがどのように見えるかの例です。 \$ blockfrost-cli get blocks latest --testnet 時間: 1614764256 ハイト: 2372520 hash: 5136dfa92ee724b9455eb99df46490498542290e0d564609b549dbd9bac58b55 スロット: 20395040 エポック: 117 エポック_スロット: 220640 slot_leader: ShelleyGenesis-6df3e1b4b8a84c63 サイズ: 3 tx_count: 0 出力: null 料金: ヌル block_vrf: vrf_vk1576pm8ypccff6tj9w6rnpphzqep5gf8zqw15k0rmkzfdva34ynnqrk086n previous_block: abb2b09467eb82cd464e51fc92351dc2c74140f6a1d0ea62d31b728c7218ad5d, トランザクションを作成するためにシリアル化ライブラリを利用することができます。 \$ blockfrost-cli create tx > my.tx 入力アドレス: addr1... UTXOを手動で選択しますか? no 出力アドレス: addr1... 量です。1000000ラブレ				
番号	11	タイトル	Local support hub to assit devs/開発者を支援するローカルサポートハブ		
HP	<a href="https://smart-chain.fr/">https://smart-chain.fr/</a>			必要ドル	\$25,000.00
【現状の課題】	開発者やコミュニティを育成・支援し、特定の問題に対処し、野心的なプロジェクトを実現するためには、現地でのサポートが必要な場合が多い。				
【解決案】	私たちは、最初のサポートハブの一つとして、ベストプラクティスを集め、具体的なプロジェクトや複数の開発者をカルダノに呼び込むことを提案します。				
【詳細（冒頭抜粋）】	私たちは、地域レベルで開発者をサポートするハブ（コミュニティのためのコミュニティセンターのようなもの）を作ることが適切であると考えています。私たちは、開発者に大きな自治権を与え、KPIやコミュニティのフィードバックに応じて3〜6ヶ月の融資を更新することを提案します。ミッションは次の3つです： - 開発者のトレーニングと支援 - 地域レベルでの問題解決（エコシステム内の企業やスタートアップとのパートナーシップ、特定の規制問題） - カルダノ上のユースケースの採用を推進 要求された資金は、私たちが持っているリソースを下回っています。これは、カルダノにとって最高の「産業化可能な」モデルを実現するために、Catalystが世界中でいくつかのハブサポート（4〜8）実験に資金を提供したいと考えているからです。				
番号	12	タイトル	Geographic centers of expertise/地理的な専門性の高いセンター		
HP	<a href="https://smart-chain.fr/">https://smart-chain.fr/</a>			必要ドル	\$42,000.00
【現状の課題】	パートナーシップを構築し、特定の管轄区域で前進するためには、国別の補助的なエンティティが良い答えです。				
【解決案】	Cardanoには具体的なユースケースが必要です。現地の問題を熟知し、パートナーにもアクセスできるサポートチームが、開発者をトレーニングし、支援する。				
【詳細（冒頭抜粋）】	私たちは考えるサポートハブとは、技術的・機能的にその地域を熟知しており、サポートを提供したり、プロジェクトを繋げたり、Cardanoプロトコルの認知度を高めたりすることができる人たちです。私たちは、これらのハブが強力な自律性を持ち、例えば3ヶ月から6ヶ月の期間、KPIに応じて再生可能な資金を提供し、現場のコミュニティを連携させる能力を持つことを提案します。私たちは、カルダノ上の具体的なプロジェクトのための最初のサポートおよび実装ハブの1つになりたいと考えています。私たちはフランスでよく知られており、これらの問題に対応するためのチームと、フランス国内の多くのパートナー（企業、研究所、スタートアップ、学校）、およびアフリカとカナダのパートナーを持っています。				
番号	13	タイトル	CardaWork.com - Work Marketplace/CardaWork.com - ワークマーケットプレイス		
HP	<a href="http://cardawork.com">http://cardawork.com</a>			必要ドル	\$19,700.00



【現状の課題】 カルダノの開発スキルをマネタイズできないと、開発者がカルダノに熱中することは難しい（Plutus, Marlowe, Glow）		
【解決案】 開発者がカルダノのプログラミングスキルを披露し、人々や企業がプロジェクトのために彼らを雇うことができるマーケットプレイスです。		
【詳細（冒頭抜粋）】 101blockchains.comによると、2017年から2020年の間に、Blockchainの需要は約2000%増加し、業界で最も価値の高いスキルの一つとなりました。2024年には、ブロックチェーン市場の純資産は約200億ドルになると予想されています。今日、69%の銀行がブロックチェーン技術を採用して、セキュリティの層を増やしたり、手間のかからないサービスを実現しています。出典： https://101blockchains.com/blockchain-job-market-is-booming このプロジェクトの目的は、これから学ぶスキルにお金を払う準備ができていて市場があることを示すことで、開発者がカルダノのエコシステムに参加するインセンティブを与えることです。そのために、UpworkやFreelancer.comのようなマーケットプレイスを構築しますが、対象はCardano関連のスキルに限定します。これは、開発者がCardano上での学習や構築を始めるための大きな動機となるでしょう。なぜなら、そのスキルにお金を払う準備ができていて市場があることを彼らは知ることになるからです。スマートコントラクト、NFT、エスクロー、物理的資産のトークン化などを構築してくれる開発者を探している企業や非技術者のことを考えてみてください。101blockchains.comが指摘するように、2024年までに、ブロックチェーン市場の純資産は約200億ドルになると予想されています。		

番号	14	タイトル	Cardano School: Education Platform/カルダノスクール 教育プラットフォーム	必要ドル	\$7,670.00
HP	https://cardano.school				
【現状の課題】 専門用の開発資料がインターネット上に散在しているため、カルダノを始めるのは難しい。					
【解決案】 私は、開発者がCardanoについて教える高品質で実践的なコミュニティコンテンツにアクセスするための中心的な入口を作りたいと思っています。Udemyのようなものですね。					
【詳細（冒頭抜粋）】 一般的な問題提起Cardanoに興味を持つ開発者として、私は、Cardanoコミュニティが作成する学習教材への中心的な入口を持ちたいと考えています。その代わりに、今日、コンテンツはいくつかのウェブサイトやYouTubeチャンネルに散らばっています。Googleで「Learn Cardano」と検索すると、最初に出てくるのは「乾いた」Cardano Documentationであり、続いてRedditでの「Cardanoを学びたいのですが、どこから始めたらいいでしょうか」という質問や、YouTube、Udemy、一般的なブロックチェーンサイトのコンテンツが出てくる。[1] 私は、開発者がCardanoを学べる専用のオンラインハブ/プラットフォームを作りたいと考えています。そのサイトでは、開発者がCardanoについてより深く理解するために必要なコンテンツを簡単に見つけることができました。プラットフォームは常に両面性を持っているので、もう一つのターゲットグループは、自分のコンテンツを新しいオーディエンスに提示し、具体的な学習経路の一部になりたいと考えている教育者で構成されています。					
結論から言うと ターゲットグループの価値提案 チャンネルからターゲットグループへ****PS					

番号	15	タイトル	Cardano Hackathon/カルダノハッカソン	必要ドル	\$30,000.00
HP					
【現状の課題】 ハッカソンを通じて外部の開発者やイノベーターをカルダノに触れさせることで、現在のエコシステムに新鮮な知見をもたらすことができます。					
【解決案】 カルダノをベースにしたハッカソンを開催することで、開発者がこの空間を探索し、実験してくれるようになります。					

番号	16	タイトル	DARP: Cardano Address Name Service/DARP カルダノアドレスネームサービス	必要ドル	\$57,500.00
HP	https://docs.darp.tech/				
【現状の課題】 開発者は、ユーザーエクスペリエンスやバックエンドとの統合（スマートコントラクトやNFTデータなど）のために、dAppsのアドレスを管理する方法を必要としています。					
【解決案】 DARP（Decentralised Address Resolution Protocol）は、Atala PRISMの基盤の上に構築されており、覚えやすいアドレス名を使用することができます。					
【詳細（冒頭抜粋）】 TL:DRSスマートコントラクトは、ブロックチェーンの不変的な性質のため、アップグレード/置き換えが難しい場合があります。解決可能な名前を使用することで、開発者はアプリケーションを完全に更新することなく、スマートコントラクトのアドレスを変更することができます。DARPは、Atala PRISMで実装されている分散型アイデンティティ機能をベースに、誰もが提供できるサービス（例：Stake Poolの付加価値サービス）を提供します。警告この提案は技術的な性質を持つため、すべてのCatalyst参加者が理解できるとは限りません。分散型アイデンティティ規格（DIDなど）についてある程度理解しておく必要があります。この提案の詳細な詳細を批判できない人のために、提供される価値は上記のTL:DRでカバーされています。コミュニティ・アドバイザーの皆様へ建設的なフィードバックに飢えていますので、レビューを書く前にこの提案を理解していただきたいと思っています。これは、私の提案に役立つだけでなく、あなたが失格にならないような意味のあるレビューを提供するための手助けにもなります。ですから、もし何か不明な点があれば、Discordチャンネル#decentralised-address-resolution-protocol、Telegramでは@phillewis、Twitterでは@phillewisitまでご連絡ください。					

番号	17	タイトル	Plutus Certification Program/Plutus認証プログラム	必要ドル	\$400,000.00
HP					
【現状の課題】 スマートコンタクトの構築に協力してくれる開発者を探している企業は、その開発者が自分のやっていることを知っているかどうかはわからない。					
【解決案】 スマートコンタクト/Plutusシステム全体の認証プログラムを作成する。					

番号	18	タイトル	"ADA" Visual Scripting VSCode Ext./"ADA" ビジュアルスクリプティング VSCode Ext.	必要ドル	\$6,000.00
HP	https://github.com/tmdcpro/ADA-vscode-visual-scripting-interface				
【現状の課題】 ブロックチェーン技術の複雑さは、DAPコードの予測とデバッグを困難にします。このプロセスは、視覚的に抽象化することで簡素化できます。					
【解決案】 Plutus/Haskell用のVSCodeプラグインで、ノードグラフの「フロー」図を使って、オンチェーン・トランザクション、スマートコントラクト、ステートマシンなどを可視化します。					
【詳細（冒頭抜粋）】 市場/使用例 Visual Scripting Languageとして:Visualization/Analysis or Simulation Toolとして:Competitor/Comparables:Product Roadmap:Budget:Research/Whitepaper:					

番号	19	タイトル	Banking the unbanked/銀行口座を持たない人への対応	必要ドル	\$700,000.00
HP					
【現状の課題】 真に開かれた金融システムでは、銀行口座を持たない人や銀行口座を持たない人を置き去りにすることはできません。					
【解決案】 真にオープンな金融システムを提供することで、人々はスマートフォンだけで送金、貯蓄、借入、投資を行うことができます。					

番号	20	タイトル	Live Coding Mentor Marketplace/Live Coding Mentor Marketplace（ライブ・コーディング・メンター・マーケットプレイス）	必要ドル	\$13,000.00
HP	https://github.com/tmdcpro/Prorata				
【現状の課題】 コーディングの障害は、ブロックチェーンプロジェクトの完成や学習を妨げたり、遅らせたりします。ドキュメントは、ライブヘルプに比べて困難で役に立たないことがあります。					
【解決案】 学生や創業者が、問題や課題を解決するためのメンターやプロ・コーダーを見つけ、ライブ・コーディング・セッションでトレーニングを受けることができるマーケットプレイスです。					
【詳細（冒頭抜粋）】 プロジェクト名(Working Title/Name; Final TBD) ProRata, "A Mentor Marketplace "Product:プロの経験豊富なメンター開発者を、「メンティー」と呼ばれる創業者や学生、新人・新進のコーダーにマッチングさせ、ライブコーディングセッションや「IDE-integrated」コードレビューを通じて、プロジェクトやタスクを指導したり、問題やチュートリアルを手伝ったりするためのウェブマーケットプレイスとVSCodeエクステンションです。					
MVPは（当初は）dappではなく、また、カルダノ開発者のみをホストするものでもありませんが、このプラットフォームは、カルダノ開発者/技術およびブロックチェーン技術を特別にマーケティングおよびプロモーションし、カルダノプロジェクトに取り組んでいる創設者/開発者のメンターシップを促進するとともに、カルダノの新規プロジェクトを独自に奨励します。					
このマーケットプレイスは、Cardanoでの支払いを促進/サポートし、将来のバージョンではスマートコントラクト機能とトークンを統合する予定です。					
"Tinder like matchmaking marketplace on VSCode for coding-students/mentors, developers/clients, & co-founders/collaborators "Deliverables: 私たちは、コンセプトをさらに検証するためにベータユーザーのグループでテストを開始するためのMVPを完成させてローンチするつもりです。					
MVPは2つの部分で構成されています。市場：特定のタスクやプロジェクトを完成させるために開発者を雇うことができる既存のマーケットプレイスや、学生や新人コーダーが（インタラクティブなコーディング環境であっても）学ぶための多くのリソースがありますが、独自のプロジェクトや実験、コーディングの問題などに取り組んでいる新人や新進のコーダー、創業者、学生などの未開拓の大きな市場が残っています。このような人たちは、プロジェクトや学習をあきらめたり、第三者（フリーランス/エージェント/ファーム）に作業を委託したり、プロジェクトの完成が非常に遅く非効率的になったり、不適切なプログラミング設計の選択やパラダイム、アプリケーションに不適切な技術などを実装したりすることがよくあります。これは、新しい技術や最先端の技術（ブロックチェーン、カルダノ・マローウなど）に関しては特に顕著で、ドキュメントやトレーニング教材が十分ではなく、コミュニティも大規模ではなく、十分に発達しておらず、経験がありません（つまり、ブロックチェーンに関する適切で質の高いコンテンツが少ない）。私たちのターゲット市場は、プロジェクトのコードレビューを行うチームや、協力者や共同創業者を探している開発者や創業者にも及ぶ可能性があります。このコンセプトのマネタイズモデルはまだ検証が必要です。					

番号	21	タイトル	Experimental Educational Videos/実験教育ビデオ	必要ドル	\$6,000.00
HP					
【現状の課題】 分散型台帳技術とその利点は、一般の人々や開発者、起業家にはあまり理解されていません。					
【解決案】 好奇心旺盛な人を直接指導することで、動画などの学習素材を生み出す					

番号	22	タイトル	NFT-DAO EZ-on/NFT-DAO EZ-on	必要ドル	\$63,842.00
HP	https://NFT-DAO.org				
【現状の課題】 今日、安全なDAppsを書くことはあまりにも難しく、開発者は簡単にコンポーザブル・コンポーネントを作るためのツールを持っていません。					
【解決案】 MuKn.io/Glowとの提携により、インフラの構築が迅速かつ簡単に書けるようになり、新規参入の開発者にも対応できるようになりました。					
【詳細（冒頭抜粋）】 * * * 現在、MuKn.ioのGlowの力を借りて、DAppsの作成と監査を容易にしています。 ***** 今日、安全なDAppsを書くことはあまりにも難しく、開発者は簡単にコンポーザブル・コンポーネントを構築するためのツールが不足しています。Glowはインフラの構築を素早く、簡単に、そして特に監査を容易にします。他の分野の開発者を引き寄せるためには、ブロックチェーンでの作業を容易にする必要がある。私たちは、80%のユースケースをカバーするDAppsの構築に使用できるモジュール、ツール、コンポーネントを構築します。					

番号	23	タイトル	Vy.Finance DeFi Protocol/Vy.Finance DeFiプロトコル	必要ドル	\$25,000.00
HP					
【現状の課題】 DeFiにはいくつかの問題があります。一つはガス料金、もう一つは通貨以外の多様性がないことです。					
【解決案】 Cardano、できるだけ多くの他のチェーンへのブリッジングとラッピングで。2つ目の問題は、ユーザーが私たちのPTFに出資できるようにすることで解決します。					

番号	24	タイトル	Delegation Tracker/Delegation Tracker	必要ドル	\$18.55
HP	https://delegationtracker.com				
【現状の課題】 ADAデレゲートのオンボーディングの壁は大きく、既存のソリューションではステークホルダーの集中化を招いてしまう。					
【解決案】 オンボーディングとステークのカスタマーエクスペリエンスを向上させ、ステークをよりよく分配できるようなソリューションを提供する。					
【詳細（冒頭抜粋）】 最終更新日: 03/08/2021PROPOSAL: DELEGATION TRACKERProblem statement :Onboarding barrier for ADA delegators. ADAを購入したCardanoの新参者にとって、ステークのプロセスを理解するのは非常に困難です。ADAがウォレットに格納されると、彼らはどのプールにステークすべきかを自問します。既存のソリューションは、ステークプールをランク付けすることでこのプロセスを刺激し、このプロセスを加速させています。ステイクプールの運営者として、私たちは何度も何度も同じ質問に遭遇します。この複雑さのために、多くのADAオーナーは自分のADAを取引所に残し、自分でステイクする手間を省いています。私たちにとってこれは、Cardanoエコシステムにおける現在のソリューションが、大量採用に必要な顧客体験を提供していないことを示す明確な兆候でした。					

番号	25	タイトル	PoolTool-Testnet Support/プールツール・テストネットサポート	必要ドル	\$1,500.00
HP					
【現状の課題】 IOHKのSamuel氏からは、メインネットだけでなくテストネット用のPoolToolも用意してほしいという要望がありました。					
【解決案】 私たちはプールツールのメインプラットフォーム上にテストネットを立ち上げましたが、その機能は限られています。					

番号	26	タイトル	Stake Pool Operations Dashboard/Stake Pool Operations Dashboard	必要ドル	\$8,000.00
HP					
【現状の課題】 24時間365日の稼働を維持するためには、警告と監視が必要です。どうすれば、新しいオペレーターにプールの健康状態を知らせることができるのでしょうか。					
【解決案】 オペレーターが選択したダッシュボードツールで使用できるように、データエクスポートを提供することができます。					

番号	27	タイトル	Petercoin/ピーターコイン	必要ドル	\$50,000.00
HP					
【現状の課題】 ピーターさん、こんにちは。カルダノには、新しいユーザーにプラットフォームを紹介するための「楽しさ」という要素がありません。					
【解決案】 PeterCoinは、PeterSwapのようなユーザーリティーや、ユーザーを紹介するための分散型ゲームを作成することで、この失われた気まぐれさを提供するのに役立ちます。					

番号	28	タイトル	Smart Contract Development Campaign/スマートコントラクト開発キャンペーン	必要ドル	\$400,000.00
HP	https://github.com/centrex				
【現状の課題】 ユーザーの認知度、採用度、参入障壁の低減。スマートコントラクトやその使い方、開発方法を知っている人はそれほど多くありません。					
【解決案】 まず、スマートコントラクトやユースケース、その開発について教育するためのフレンドリーなプロセスを構築します。第二に、SDKやトランスポンダを開発します。					
【詳細（冒頭抜粋）】 教育/リーチ：YouTubeやソーシャルメディアなどで、スマートコントラクトなどをわかりやすく説明したビデオを作成し、それが将来にどのような影響を与えるかを説明する。PR会社を雇って、ADAやスマートコントラクトをCNBCなどの公共の場で話題にする。業界のリーダーと提携して、社会的証明として公共の場でスマートコントラクトを提唱する。参入障壁の低減：使いやすい開発者ポータル（またはプレイグラウンドの拡張）を作成し、わかりやすいチュートリアルを提供する。また、youtubeに開発者向けのビデオを作成し、udemyのオンラインコースも作成する。Haskellのフロントエンドやシェルスクリプトの構築や設定に時間を費やす必要がありません。SDKとは何ですか？SDKは"Software Development Kit"の略で、キットと考えるのが良いでしょう。模型の車や飛行機を組み立てることを考えてみてください。これと同じように、SDKは、開発者が特定のプラットフォーム上でソフトウェア・アプリケーションを作成するためのツール、ライブラリ、関連文書、コードサンプル、プロセス、ガイドなどのセットを提供します。APIが何かを作るための構成要素であるとするれば、SDKは本格的なワークショップであり、APIの範囲をはるかに超えた創造を可能にするものです。					

番号	29	タイトル	Decentralized exchange - VyFinance/分散型取引所 - VyFinance	必要ドル	\$50,000.00
HP					
【現状の課題】 すべてのブロックチェーンでdexが必要とされていますが、cardanoはdexが提供できるものに最も適しているようです。					
【解決案】 私たちは、プーリング、イーロドファーマーミング、スワッピング、貸し借りを、ガバナンスに使われる独自の暗号トークンを使って実現しようとしています。					

番号	30	タイトル	Kotlin SDK for Blockfrost API/Blockfrost API用Kotlin SDK	必要ドル	\$9,000.00
HP	https://blockfrost.io/				
【現状の課題】 Kotlinの開発者は、無料で公開されているCardano APIを開発者に提供するサービスであるBlockfrost.ioに十分に楽しむためのツールが不足しています。					
【解決案】 私たちは、Kotlin開発者のためのオープンソースのSDK（Software Development Kit：ツール、ライブラリ、ドキュメントのセット）を作りたいと思っています。					
【詳細（冒頭抜粋）】 ## Blockfrost.ioとは？Blockfrost.ioは、誰もがカルダノ上で(d)アプリを作り始めることができるように、開発者のためのインフラの障害を取り除く、即座に公開された自由にアクセスできるAPIです。Blockfrost.ioを使えば、開発者は自分の好きなことを始められます??追加のインフラやツールを自分で実行したり維持したりする必要はありません。現時点で、200人以上の開発者がBlockfrostに参加しています！## APIとは？APIとは、開発者が楽に(d)アプリケーションをプログラミングするためのインターフェースです。Blockfrost.ioは、ホスティングされたAPIです。つまり、開発者は、自分のAPIを実行するために必要なインフラの構築や設定に時間を費やす必要がありません。SDKとは何ですか？SDKは"Software Development Kit"の略で、キットと考えるのが良いでしょう。模型の車や飛行機を組み立てることを考えてみてください。これと同じように、SDKは、開発者が特定のプラットフォーム上でソフトウェア・アプリケーションを作成するためのツール、ライブラリ、関連文書、コードサンプル、プロセス、ガイドなどのセットを提供します。APIが何かを作るための構成要素であるとするれば、SDKは本格的なワークショップであり、APIの範囲をはるかに超えた創造を可能にするものです。					

番号	31	タイトル	Making Cardano the go to for games/カルダノをゲームに利用する	必要ドル	\$50,000.00
HP					
【現状の課題】 ゲーム開発者、特にインディーズの開発者が、大手の決済プロバイダーを回避して、どのようにして決済システムにアクセスし、簡単に実装できるのでしょうか？					
【解決案】 Unity開発プラットフォームのように、アセットストアでアクセスできる簡単なツールセットを提供し、決済サービスを提供しています。					

番号	32	タイトル	API for decentralized application/分散型アプリケーションのためのAPI	必要ドル	\$1,500.00
HP					
【現状の課題】 迅速な開発ツールがすでにテストされているというニーズが見られる					
【解決案】 開発期間の短縮と、そのために開発されたAPIによる効果的な実装を実現するために。					

番号	33	タイトル	Yoroi 針・Blockfrost bridge/Yoroi ? Blockfrost bridge	必要ドル	\$6,500.00
HP	https://blockfrost.io/				



<p>【現状の課題】 Yoroiは利用可能なエンドポイントの基本的なサブセットしか実装していないため、Yoroiの開発にはフルスタックのCardano node + DB Syncが必要になることがあります。</p> <p>【解決案】 YoroiとBlockfrost.ioの間にブリッジを構築し、開発者が拡張エンドポイントセットを使用して、より簡単に高度な機能を開発できるようにします。</p> <p>【詳細（冒頭抜粋）】 ## Blockfrost.ioとは？</p> <p>Blockfrost.ioは、開発者にとっての障害を取り除き、誰もがカルダノ上で(d)アプリを作り始めることができるようにするための、即時に公開された自由にアクセスできるAPIです。</p> <p>現在、Blockfrostには200人以上の開発者が参加しています。## Yoroiとは？</p> <p>Yoroiは、CardanoとErgoのためのライトウォレットとしてよく知られ、愛されています。Yoroiのバックエンドは、YoroiがCardanoブロックチェーンと通信するために必要なサービスです。現在はEmurgo社が管理しています。## なぜブリッジなのか？</p> <p>現時点では、Yoroiバックエンドのローカル版を実行したい開発者は、Cardano DBの同期と同様に、完全なCardanoノードのセットアップとメンテナンスを行う必要があります。これは同期に数時間かかり、多くのリソースを消費します。</p> <p>私たちは、Blockfrostへの橋渡しをしたいと考えています。それによって、開発者は、インフラ全体を設定する必要なく、Cardanoブロックチェーン内のすべての機能とデータを自由に使用できるようになります。## ロードマップ、成果物、パフォーマンス</p> <p>ブリッジの最初の安定したバージョンを、資金調達後3ヶ月以内に提供することを計画しています。</p> <p>最初のバージョンには、カルダノブロックチェーンの現在のYoroiバックエンド機能がすべて含まれます。ブリッジを実行することで、シームレスな開発者体験を提供します。## 関連する経験</p> <p>ファイブバイナリーは、インフラ開発会社です。我々は、飛行機で鋳造された最初のCardanoブロック、ITNでの最初のステーકプー、メインネットでの最初のShelleyトランザクションなど、Cardanoのバイオニアです。</p> <p>また、Blockfrost.ioの開発者でもあります。また、Yoroiバックエンドの導入経験もあり、バックエンド自体にもいくつかの変更を加えています。</p> <p>私たちは、Emurgo、Trezor、Ergo Foundationなどの顧客から信頼を得ています。お問い合わせや詳細情報は、<a href="https://fivebinaries.com/">https://fivebinaries.com/</a>。</p>
--

番号	34	タイトル	.NET SDK for Blockfrost API/.NET SDK for Blockfrost API		
HP	<a href="https://blockfrost.io/">https://blockfrost.io/</a>			必要ドル	\$8,300.00
<p>【現状の課題】 .NET開発者は、無料で公開されているCardano APIを開発者に提供するサービスであるBlockfrost.ioを十分に楽しむためのツールが不足しています。</p> <p>【解決案】 私たちは、.NET開発者のためのオープンソースのSDK（Software Development Kit：ツール、ライブラリ、ドキュメントのセット）を作りたいと考えています。</p> <p>【詳細（冒頭抜粋）】 ## Blockfrost.ioとは？</p> <p>Blockfrost.ioは、誰もがカルダノ上で(d)アプリを作り始めることができるように、開発者のためのインフラの障害を取り除く、即座に公開された自由にアクセスできるAPIです。Blockfrost.ioを使えば、開発者は自分の好きなことを始められます??追加のインフラやツールを自分で運用・管理する必要はありません。</p> <p>現在、Blockfrostには200人以上の開発者が参加しています。## APIとは何ですか？</p> <p>APIとは、開発者が(d)アプリケーションを楽にプログラミングできるようにするためのインターフェースです。APIは、開発者の生活を楽にするソフトウェアコンポーネントで、車輪を再発明する代わりに、すでに利用可能なツールを再利用します。</p> <p>Blockfrost.ioは、ホスト型APIです。つまり、開発者は、自分のAPIを実行するために必要なインフラの構築や設定に時間を費やす必要がありません。その代わりに、開発者はアプリケーションの開発に専念することができます。## SDKとは何ですか？</p> <p>SDKとは"Software Development Kit"の略で、キットと考えるのが良いでしょう。模型の車や飛行機を組み立てることを考えてみてください。このモデルを組み立てるときには、キットの部品そのもの、それらを組み立てるのに必要な工具、組み立て説明書など、さまざまなものが必要になります。</p> <p>これと同じように、SDKは、特定のプラットフォーム上でソフトウェアアプリケーションを作成するためのツール、ライブラリ、関連文書、コードサンプル、プロセス、ガイドなどのセットを提供します。APIが何かを作るための構成要素であるとするれば、SDKは本格的なワークショップであり、APIの範囲をはるかに超えた創造を可能にします。## ロードマップ、成果物、パフォーマンス</p> <p>資金調達後、1ヶ月以内にSDKの最初の安定版を提供する予定です。</p> <p>最初のバージョンでは、Blockfrost APIのすべてのエンドポイントを.NETで100%カバーし、テストとドキュメントを含む予定です。私たちは、2021年までSDKの作業とメンテナンスを続けます。</p> <p>主なKPI（重要業績評価指標）は、NuGetレジストリからの本SDKのダウンロード数となります。短期的な目標としては、プロジェクトのリリース後3ヶ月以内に少なくとも10件のアクティブなダウンロードを獲得することです。2021年の1年間、毎月の平均ダウンロード数が10件以上であれば、このプロジェクトは長期的に成功したと言えるでしょう。## 関連する経験</p> <p>ファイブバイナリーは、インフラ開発会社です。我々はCardanoのバイオニアであり、飛行機で鋳造された最初のCardanoブロック、ITNでの最初のステーκプー、メインネットでの最初のシェリー取引、そしてCardanoで鋳造された最初のネイティブアセットを持つ。</p> <p>私たちはBlockfrost.ioの開発者です。私たちは、開発者がカルダノのエコシステムで素早くブートストラップできるように支援しています。</p> <p>私たちは、Emurgo、Trezor、Ergo Foundationなどの顧客から信頼されています。連絡を取りたい場合や、私たちについての詳しい情報を知りたい場合は、<a href="https://fivebinaries.com/">https://fivebinaries.com/</a>。</p>					

番号	35	タイトル	Elixir SDK for Blockfrost API/Elixir SDK for Blockfrost API		
HP	<a href="https://blockfrost.io/">https://blockfrost.io/</a>			必要ドル	\$7,000.00
<p>【現状の課題】 Elixirの開発者は、無料で公開されているCardano APIを開発者に提供するサービスであるBlockfrost.ioを十分に楽しむためのツールが不足しています。</p> <p>【解決案】 私たちは、Elixirの開発者のために、オープンソースのSDK（Software Development Kit：ツール、ライブラリ、ドキュメントのセット）を作りたいと考えています。</p> <p>【詳細（冒頭抜粋）】 ## Blockfrost.ioとは？</p> <p>Blockfrost.ioは、誰もがカルダノ上で(d)アプリを作り始めることができるように、開発者のためのインフラの障害を取り除く、即座に公開された自由にアクセスできるAPIです。Blockfrost.ioを使えば、開発者は自分の好きなことを始められます??追加のインフラやツールを自分で運用・管理する必要はありません。</p> <p>現在、Blockfrostには200人以上の開発者が参加しています。## APIとは何ですか？</p> <p>APIとは、開発者が(d)アプリケーションを楽にプログラミングできるようにするためのインターフェースです。APIは、開発者の生活を楽にするソフトウェアコンポーネントで、車輪を再発明する代わりに、すでに利用可能なツールを再利用します。</p> <p>Blockfrost.ioは、ホスト型APIです。つまり、開発者は、自分のAPIを実行するために必要なインフラの構築や設定に時間を費やす必要がありません。その代わりに、開発者はアプリケーションの開発に専念することができます。## SDKとは何ですか？</p> <p>SDKとは"Software Development Kit"の略で、キットと考えるのが良いでしょう。模型の車や飛行機を組み立てることを考えてみてください。このモデルを組み立てるときには、キットの部品そのもの、それらを組み立てるのに必要な工具、組み立て説明書など、さまざまなものが必要になります。これと同じように、SDKは、特定のプラットフォーム上でソフトウェアアプリケーションを作成するためのツール、ライブラリ、関連文書、コードサンプル、プロセス、ガイドなどのセットを提供します。APIが何かを作るための構成要素であるとするれば、SDKは本格的なワークショップであり、APIの範囲をはるかに超えた創造を可能にします。## ロードマップ、成果物、パフォーマンス</p> <p>資金調達後、1ヶ月以内にSDKの最初の安定版を提供する予定です。</p> <p>最初のバージョンでは、ブロックフロストのすべてのAPIエンドポイントをJavaScriptで100%カバーし、テストとドキュメントを含む予定です。私たちは、2021年までSDKの開発とメンテナンスを続けます。</p>					

番号	36	タイトル	Arduino SDK for Blockfrost API/Arduino SDK for Blockfrost API		
HP	<a href="https://blockfrost.io/">https://blockfrost.io/</a>			必要ドル	\$9,000.00
<p>【現状の課題】 Arduinoの開発者は、無料で公開されているCardano APIを開発者に提供するサービスであるBlockfrost.ioを十分に楽しむためのツールが不足しています。</p> <p>【解決案】 私たちは、Arduinoの開発者のために、オープンソースのSDK（Software Development Kit：ツール、ライブラリ、ドキュメントのセット）を作りたいと思っています。</p> <p>【詳細（冒頭抜粋）】 ## Blockfrost.ioとは？</p> <p>Blockfrost.ioは、誰もがカルダノ上で(d)アプリを作り始めることができるように、開発者のためのインフラの障害を取り除く、即座に公開された自由にアクセスできるAPIです。Blockfrost.ioを使えば、開発者は自分の好きなことを始められます??追加のインフラやツールを自分で運用・管理する必要はありません。</p> <p>現在、Blockfrostには200人以上の開発者が参加しています。## APIとは何ですか？</p> <p>APIとは、開発者が(d)アプリケーションを楽にプログラミングできるようにするためのインターフェースです。APIは、開発者の生活を楽にするソフトウェアコンポーネントで、車輪を再発明する代わりに、すでに利用可能なツールを再利用します。</p> <p>Blockfrost.ioは、ホスト型APIです。つまり、開発者は、自分のAPIを実行するために必要なインフラの構築や設定に時間を費やす必要がありません。その代わりに、開発者はアプリケーションの開発に専念することができます。## SDKとは何ですか？</p> <p>SDKとは"Software Development Kit"の略で、キットと考えるのが良いでしょう。模型の車や飛行機を組み立てることを考えてみてください。このモデルを組み立てるときには、キットの部品そのもの、それらを組み立てるのに必要な工具、組み立て説明書など、さまざまなものが必要になります。これと同じように、SDKは、特定のプラットフォーム上でソフトウェアアプリケーションを作成するためのツール、ライブラリ、関連文書、コードサンプル、プロセス、ガイドなどのセットを提供します。APIが何かを作るための構成要素であるとするれば、SDKは本格的なワークショップであり、APIの範囲をはるかに超えた創造を可能にします。## ロードマップ、成果物、パフォーマンス</p> <p>資金調達後、2ヶ月以内にSDKの最初の安定版を提供する予定です。</p> <p>最初のバージョンでは、テストやドキュメントを含め、ArduinoにおけるBlockfrost APIのすべてのエンドポイントを100%カバーする予定です。私たちは、2021年までSDKの作業とメンテナンスを続けます。## 関連する経験</p> <p>ファイブバイナリーは、インフラ開発会社です。私たちは、飛行機で鋳造された最初のカルダノブロック、ITNでの最初のステーκプー、メインネットでの最初のシェリー取引、カルダノで鋳造された最初のネイティブアセットなど、カルダノの先駆者です。</p> <p>私たちはBlockfrost.ioの開発者です。私たちは、開発者がカルダノのエコシステムで素早くブートストラップできるように支援しています。</p> <p>私たちは、Emurgo、Trezor、Ergo Foundationなどの顧客から信頼されています。連絡を取りたい場合や、私たちについての詳しい情報を知りたい場合は、<a href="https://fivebinaries.com/">https://fivebinaries.com/</a>。</p>					

番号	37	タイトル	Java SDK for Blockfrost API/Java SDK for Blockfrost API		
HP	<a href="https://blockfrost.io/">https://blockfrost.io/</a>			必要ドル	\$8,000.00
<p>【現状の課題】 Java開発者は、無料で公開されているCardano APIを開発者に提供するサービスであるBlockfrost.ioを十分に楽しむためのツールが不足しています。</p> <p>【解決案】 私たちは、Java開発者のためのオープンソースのSDK（Software Development Kit：ツール、ライブラリ、ドキュメントのセット）を作りたいと思っています。</p> <p>【詳細（冒頭抜粋）】 ## Blockfrost.ioとは？</p> <p>Blockfrost.ioは、誰もがカルダノ上で(d)アプリを作り始めることができるように、開発者のためのインフラの障害を取り除く、即座に公開された自由にアクセスできるAPIです。Blockfrost.ioを使えば、開発者は自分の好きなことを始められます??追加のインフラやツールを自分で運用・管理する必要はありません。</p> <p>現在、Blockfrostには200人以上の開発者が参加しています。## APIとは何ですか？</p> <p>APIとは、開発者が(d)アプリケーションを楽にプログラミングできるようにするためのインターフェースです。APIは、開発者の生活を楽にするソフトウェアコンポーネントで、車輪を再発明する代わりに、すでに利用可能なツールを再利用します。</p> <p>Blockfrost.ioは、ホスト型APIです。つまり、開発者は、自分のAPIを実行するために必要なインフラの構築や設定に時間を費やす必要がありません。その代わりに、開発者はアプリケーションの開発に専念することができます。## SDKとは何ですか？</p> <p>SDKとは"Software Development Kit"の略で、キットと考えるのが良いでしょう。模型の車や飛行機を組み立てることを考えてみてください。このモデルを組み立てるときには、キットの部品そのもの、それらを組み立てるのに必要な工具、組み立て説明書など、さまざまなものが必要になります。</p> <p>これと同じように、SDKは、特定のプラットフォーム上でソフトウェアアプリケーションを作成するためのツール、ライブラリ、関連文書、コードサンプル、プロセス、ガイドなどのセットを提供します。APIが何かを作るための構成要素であるとするれば、SDKは本格的なワークショップであり、APIの範囲をはるかに超えた創造を可能にします。## ロードマップ、成果物、パフォーマンス</p> <p>資金調達後、1ヶ月以内にSDKの最初の安定版を提供する予定です。</p> <p>最初のバージョンでは、Blockfrost APIのすべてのエンドポイントをJavaで100%カバーし、テストとドキュメントを含む予定です。私たちは、2021年までSDKの作業とメンテナンスを続けます。</p> <p>主なKPI（重要業績評価指標）は、このSDKがmavenレジストリからダウンロードされた数になります。短期的な目標としては、プロジェクトのリリース後1ヶ月間に少なくとも10件のアクティブなダウンロードがあることを目指しています。2021年の1年間、毎月のダウンロード数が10件以上であれば、このプロジェクトは長期的に成功したと言えるでしょう。## 関連する経験</p> <p>ファイブバイナリーは、インフラ開発会社です。我々はCardanoのバイオニアであり、飛行機で鋳造された最初のCardanoブロック、ITNでの最初のステーκプー、メインネットでの最初のシェリー取引、そしてCardanoで鋳造された最初のネイティブアセットを持つ。</p> <p>私たちはBlockfrost.ioの開発者です。私たちは、開発者がカルダノのエコシステムで素早くブートストラップできるように支援しています。</p> <p>私たちは、Emurgo、Trezor、Ergo Foundationなどの顧客から信頼されています。連絡を取りたい場合や、私たちについての詳しい情報を知りたい場合は、<a href="https://fivebinaries.com/">https://fivebinaries.com/</a>。</p>					

番号	38	タイトル	Ruby SDK for Blockfrost API/Ruby SDK for Blockfrost API		
HP	<a href="https://blockfrost.io/">https://blockfrost.io/</a>			必要ドル	\$7,000.00
<p>【現状の課題】 Rubyの開発者は、無料で公開されているCardano APIを開発者に提供するサービスであるBlockfrost.ioを十分に楽しむためのツールが不足しています。</p> <p>【解決案】 私たちは、Ruby開発者のためのオープンソースのSDK（Software Development Kit：ツール、ライブラリ、ドキュメントのセット）を作りたいと考えています。</p> <p>【詳細（冒頭抜粋）】 ## Blockfrost.ioとは？</p> <p>Blockfrost.ioは、誰もがカルダノ上で(d)アプリを作り始めることができるように、開発者のためのインフラの障害を取り除く、即座に公開された自由にアクセスできるAPIです。Blockfrost.ioを使えば、開発者は自分の好きなことを始められます??追加のインフラやツールを自分で運用・管理する必要はありません。</p> <p>現在、Blockfrostには200人以上の開発者が参加しています。## APIとは何ですか？</p> <p>APIとは、開発者が(d)アプリケーションを楽にプログラミングできるようにするためのインターフェースです。APIは、開発者の生活を楽にするソフトウェアコンポーネントで、車輪を再発明する代わりに、すでに利用可能なツールを再利用します。</p> <p>Blockfrost.ioは、ホスト型APIです。つまり、開発者は、自分のAPIを実行するために必要なインフラの構築や設定に時間を費やす必要がありません。その代わりに、開発者はアプリケーションの開発に専念することができます。## SDKとは何ですか？</p> <p>SDKとは"Software Development Kit"の略で、キットと考えるのが良いでしょう。模型の車や飛行機を組み立てることを考えてみてください。このモデルを組み立てるときには、キットの部品そのもの、それらを組み立てるのに必要な工具、組み立て説明書など、さまざまなものが必要になります。</p> <p>これと同じように、SDKは、特定のプラットフォーム上でソフトウェアアプリケーションを作成するためのツール、ライブラリ、関連文書、コードサンプル、プロセス、ガイドなどのセットを提供します。APIが何かを作るための構成要素であるとするれば、SDKは本格的なワークショップであり、APIの範囲をはるかに超えた創造を可能にします。## ロードマップ、成果物、パフォーマンス</p> <p>資金調達後2ヶ月以内にSDKの最初の安定版を提供する予定です。</p> <p>最初のバージョンでは、Blockfrost APIのすべてのエンドポイントをRubyで100%カバーし、テストとドキュメントを含む予定です。私たちは、2021年までSDKの作業とメンテナンスを続けます。</p> <p>主なKPI（重要業績評価指標）は、rubygemレジストリからの本SDKのダウンロード数となります。我々の短期的な目標は、プロジェクトのリリース後1ヶ月間に少なくとも50件のアクティブなダウンロードがあることです。2021年の1年間、毎月のダウンロード数が50件以上であれば、このプロジェクトは長期的に成功したと言えるでしょう。## 関連する経験</p> <p>ファイブバイナリーは、インフラ開発会社です。我々はCardanoのバイオニアであり、飛行機で鋳造された最初のCardanoブロック、ITNでの最初のステーκプー、メインネットでの最初のシェリー取引、そしてCardanoで鋳造された最初のネイティブアセットを持っています。</p> <p>私たちはBlockfrost.ioの開発者です。私たちは、開発者がカルダノのエコシステムで素早くブートストラップできるように支援しています。</p> <p>私たちは、Emurgo、Trezor、Ergo Foundationなどの顧客から信頼されています。連絡を取りたい場合や、私たちについての詳しい情報を知りたい場合は、<a href="https://fivebinaries.com/">https://fivebinaries.com/</a>。</p>					

番号	39	タイトル	Scala SDK for Blockfrost API/Scala SDK for Blockfrost API		
HP	<a href="https://blockfrost.io/">https://blockfrost.io/</a>			必要ドル	\$9,500.00
<p>【現状の課題】 Scalaの開発者は、無料で公開されているCardano APIを開発者に提供するサービスであるBlockfrost.ioを十分に楽しむためのツールが不足しています。</p> <p>【解決案】 私たちは、Scalaの開発者のために、オープンソースのSDK（Software Development Kit：ツール、ライブラリ、ドキュメントのセット）を作りたいと思っています。</p> <p>【詳細（冒頭抜粋）】 ## Blockfrost.ioとは？</p> <p>Blockfrost.ioは、誰もがカルダノ上で(d)アプリを作り始めることができるように、開発者のためのインフラの障害を取り除く、即座に公開された自由にアクセスできるAPIです。Blockfrost.ioを使えば、開発者は自分の好きなことを始められます??追加のインフラやツールを自分で運用・管理する必要はありません。</p> <p>現在、Blockfrostには200人以上の開発者が参加しています。## APIとは何ですか？</p> <p>APIとは、開発者が(d)アプリケーションを楽にプログラミングできるようにするためのインターフェースです。APIは、開発者の生活を楽にするソフトウェアコンポーネントで、車輪を再発明する代わりに、すでに利用可能なツールを再利用します。</p> <p>Blockfrost.ioは、ホスト型APIです。つまり、開発者は、自分のAPIを実行するために必要なインフラの構築や設定に時間を費やす必要がありません。その代わりに、開発者はアプリケーションの開発に専念することができます。## SDKとは何ですか？</p> <p>SDKとは"Software Development Kit"の略で、キットと考えるのが良いでしょう。模型の車や飛行機を組み立てることを考えてみてください。このモデルを組み立てるときには、キットの部品そのもの、それらを組み立てるのに必要な工具、組み立て説明書など、さまざまなものが必要になります。</p> <p>これと同じように、SDKは、特定のプラットフォーム上でソフトウェアアプリケーションを作成するためのツール、ライブラリ、関連文書、コードサンプル、プロセス、ガイドなどのセットを提供します。APIが何かを作るための構成要素であるとするれば、SDKは本格的なワークショップであり、APIの範囲をはるかに超えた創造を可能にします。## ロードマップ、成果物、パフォーマンス</p> <p>資金調達後、1ヶ月以内にSDKの最初の安定版を提供する予定です。</p> <p>最初のバージョンでは、Blockfrost APIのすべてのエンドポイントをScalaで100%カバーし、テストとドキュメントを含む予定です。私たちは、2021年までSDKの開発とメンテナンスを続けます。## 関連する経験</p> <p>ファイブバイナリーは、インフラ開発会社です。私たちは、飛行機で鋳造された最初のCardanoブロック、ITNでの最初のステーκプー、メインネットでの最初のシェリー取引、Cardanoで鋳造された最初のネイティブアセットなど、Cardanoのバイオニアです。</p> <p>私たちはBlockfrost.ioの開発者です。私たちは、開発者がカルダノのエコシステムで素早くブートストラップできるように支援しています。</p> <p>私たちは、Emurgo、Trezor、Ergo Foundationなどの顧客から信頼されています。連絡を取りたい場合や、私たちについての詳しい情報を知りたい場合は、<a href="https://fivebinaries.com/">https://fivebinaries.com/</a>。</p>					

番号	40	タイトル	PHP SDK for Blockfrost API/PHP SDK for Blockfrost API		
HP	<a href="https://blockfrost.io/">https://blockfrost.io/</a>			必要ドル	\$7,000.00



<b>【現状の課題】</b> PHP開発者は、無料で公開されているCardano APIを開発者に提供するサービスであるBlockfrost.ioを十分に楽しむためのツールが不足しています。 <b>【解決案】</b> 私たちは、PHP開発者のためのオープンソースのSDK(Software Development Kit - ツール、ライブラリ、ドキュメントのセット)を作りたいと思っています。 <b>【詳細（冒頭抜粋）】## Blockfrost.ioとは？</b> Blockfrost.ioは、誰もがカルダノ上で(d)アプリを作り始めることができるように、開発者のためのインフラの障害を取り除く、即座に公開された自由にアクセスできるAPIです。Blockfrost.ioを使えば、開発者は自分の好きなことを始められます??追加のインフラやツールを自分で運用・管理する必要はありません。 現在、Blockfrostには200人以上の開発者が参加しています。## APIとは何ですか？ APIとは、開発者が(d)アプリケーションを楽にプログラミングできるようにするためのインターフェースです。APIは、開発者の生活を楽にするソフトウェアコンポーネントで、車輪を再発明する代わりに、すでに利用可能なツールを再利用します。 Blockfrost.ioは、ホスト型APIです。つまり、開発者は、自分のAPIを実行するために必要なインフラの構築や設定に時間を費やす必要がありません。その代わりに、開発者はアプリケーションの開発に専念することができます。## SDKとは何ですか？ SDKとは"Software Development Kit"の略で、キットと考えるのが良いでしょう。模型の車や飛行機を組み立てることを考えてみてください。このモデルを組み立てるときには、キットの部品そのもの、それらを組み立てるのに必要な工具、組み立て説明書など、さまざまなものが必要になります。 これと同じように、SDKは、特定のプラットフォーム上でソフトウェアアプリケーションを作成するためのツール、ライブラリ、関連文書、コードサンプル、プロセス、ガイドなどのセットを提供します。APIが何かを作るための構成要素であるとするば、SDKは本格的なワークショップであり、APIの範囲をはるかに超えた創造を可能にします。## ロードマップ、成果物、パフォーマンス 資金調達後2ヶ月以内にSDKの最初の安定版を提供する予定です。 最初のバージョンでは、Blockfrost APIのすべてのエンドポイントをPHPで100%カバーし、テストとドキュメントを含む予定です。私たちは、2021年までSDKの作業とメンテナンスを続けます。 主なKPI（重要業績評価指標）は、packagist registryからの本SDKのダウンロード数となります。短期的な目標としては、プロジェクトのリリース後、最初の月に少なくとも10件のアクティブなダウンロードがあることを目指しています。2021年の1年間、毎月のダウンロード数が10件以上であれば、このプロジェクトは長期的に成功したと言えるでしょう。## 関連する経験 ファイブバイナリーは、インフラ開発会社です。我々はCardanoのバイオニアであり、飛行機で製造された最初のCardanoブロック、ITNでの最初のステークプール、メインネットでの最初のシェリー取引、そしてCardanoで製造された最初のネイティブアセットを持っています。 私たちはBlockfrost.ioの開発者です。私たちは、開発者がカルダノのエコシステムで素早くブートストラップできるように支援しています。 私たちは、Emurgo、Trezor、Ergo Foundationなどの顧客から信頼されています。連絡を取りたい場合や、私たちについての詳しい情報を知りたい場合は、https://fivebinaries.com/。			
番号	41	タイトル	Swift SDK for Blockfrost API/Swift SDK for Blockfrost API
HP	https://blockfrost.io/		必要ドル \$9,500.00
<b>【現状の課題】</b> Swiftの開発者は、無料で公開されているCardano APIを開発者に提供するサービスであるBlockfrost.ioを十分に楽しむためのツールが不足しています。 <b>【解決案】</b> Swiftの開発者向けに、オープンソースのSDK（Software Development Kit：ツール、ライブラリ、ドキュメントのセット）を作りたいと考えています。 <b>【詳細（冒頭抜粋）】## Blockfrost.ioとは？</b> Blockfrost.ioは、誰もがカルダノ上で(d)アプリを作り始めることができるように、開発者のためのインフラの障害を取り除く、即座に公開された自由にアクセスできるAPIです。Blockfrost.ioを使えば、開発者は自分の好きなことを始められます??追加のインフラやツールを自分で運用・管理する必要はありません。 現在、Blockfrostには200人以上の開発者が参加しています。## APIとは何ですか？ APIとは、開発者が(d)アプリケーションを楽にプログラミングできるようにするためのインターフェースです。APIは、開発者の生活を楽にするソフトウェアコンポーネントで、車輪を再発明する代わりに、すでに利用可能なツールを再利用します。 Blockfrost.ioは、ホスト型APIです。つまり、開発者は、自分のAPIを実行するために必要なインフラの構築や設定に時間を費やす必要がありません。その代わりに、開発者はアプリケーションの開発に専念することができます。## SDKとは何ですか？ SDKとは"Software Development Kit"の略で、キットと考えるのが良いでしょう。模型の車や飛行機を組み立てることを考えてみてください。このモデルを組み立てるときには、キットの部品そのもの、それらを組み立てるのに必要な工具、組み立て説明書など、さまざまなものが必要になります。 これと同じように、SDKは、特定のプラットフォーム上でソフトウェアアプリケーションを作成するためのツール、ライブラリ、関連文書、コードサンプル、プロセス、ガイドなどのセットを提供します。APIが何かを作るための構成要素であるとするば、SDKは本格的なワークショップであり、APIの範囲をはるかに超えた創造を可能にします。## ロードマップ、成果物、パフォーマンス 資金調達後2ヶ月以内にSDKの最初の安定版を提供する予定です。 最初のバージョンでは、Blockfrost APIのすべてのエンドポイントをSwiftで100%カバーし、テストとドキュメントを含む予定です。私たちは、2021年までSDKの開発とメンテナンスを続けます。## 関連する経験 ファイブバイナリーは、インフラ開発会社です。私たちは、飛行機で製造された最初のCardanoブロック、ITNでの最初のステークプール、メインネットでの最初のシェリー取引、Cardanoで製造された最初のネイティブアセットなど、Cardanoのバイオニアです。 私たちはBlockfrost.ioの開発者です。私たちは、開発者がカルダノのエコシステムで素早くブートストラップできるように支援しています。 私たちは、Emurgo、Trezor、Ergo Foundationなどの顧客から信頼されています。連絡を取りたい場合や、私たちについての詳しい情報を知りたい場合は、https://fivebinaries.com/。			
番号	42	タイトル	Rust SDK for Blockfrost API/Rust SDK for Blockfrost API
HP	https://blockfrost.io/		必要ドル \$7,000.00
<b>【現状の課題】</b> Rustの開発者は、無料で公開されているCardano APIを開発者に提供するサービスであるBlockfrost.ioを十分に楽しむためのツールが不足しています。 <b>【解決案】</b> 私たちは、Rustの開発者のために、オープンソースのSDK（Software Development Kit：ツール、ライブラリ、ドキュメントのセット）を作りたいと考えています。			
番号	43	タイトル	Haskell SDK for Blockfrost API/Blockfrost API用Haskell SDK
HP	https://blockfrost.io/		必要ドル \$8,000.00
<b>【現状の課題】</b> Haskellの開発者は、無料で公開されているCardano APIを開発者に提供するサービスであるBlockfrost.ioを十分に楽しむためのツールが不足しています。 <b>【解決案】</b> 私たちは、Haskell開発者のためのオープンソースのSDK（Software Development Kit：ツール、ライブラリ、ドキュメントのセット）を作りたいと思っています。 <b>【詳細（冒頭抜粋）】## Blockfrost.ioとは？</b> Blockfrost.ioは、誰もがカルダノ上で(d)アプリを作り始めることができるように、開発者のためのインフラの障害を取り除く、即座に公開された自由にアクセスできるAPIです。Blockfrost.ioを使えば、開発者は自分の好きなことを始められます??追加のインフラやツールを自分で運用・管理する必要はありません。 現在、Blockfrostには200人以上の開発者が参加しています。## APIとは何ですか？ APIとは、開発者が(d)アプリケーションを楽にプログラミングできるようにするためのインターフェースです。APIは、開発者の生活を楽にするソフトウェアコンポーネントで、車輪を再発明する代わりに、すでに利用可能なツールを再利用します。 Blockfrost.ioは、ホスト型APIです。つまり、開発者は、自分のAPIを実行するために必要なインフラの構築や設定に時間を費やす必要がありません。その代わりに、開発者はアプリケーションの開発に専念することができます。## SDKとは何ですか？ SDKとは"Software Development Kit"の略で、キットと考えるのが良いでしょう。模型の車や飛行機を組み立てることを考えてみてください。このモデルを組み立てるときには、キットの部品そのもの、それらを組み立てるのに必要な工具、組み立て説明書など、さまざまなものが必要になります。 これと同じように、SDKは、特定のプラットフォーム上でソフトウェアアプリケーションを作成するためのツール、ライブラリ、関連文書、コードサンプル、プロセス、ガイドなどのセットを提供します。APIが何かを作るための構成要素であるとするば、SDKは本格的なワークショップであり、APIの範囲をはるかに超えた創造を可能にします。## ロードマップ、成果物、パフォーマンス 資金調達後、1ヶ月以内にSDKの最初の安定版を提供する予定です。 最初のバージョンでは、Blockfrost APIのすべてのエンドポイントをHaskellで100%カバーし、テストとドキュメントを含む予定です。私たちは、2021年までSDKの作業とメンテナンスを続けます。 主要なパフォーマンス指標（KPI）は、このSDKがhackageレジストリからダウンロードされた数となります。短期的な目標としては、プロジェクトのリリース後1ヶ月間に少なくとも10件のアクティブなダウンロードがあることを目指しています。2021年末までにダウンロード数が100を超えていれば、このプロジェクトは長期的に成功したと言えるでしょう。## 関連する経験 ファイブバイナリーは、インフラ開発会社です。我々は、飛行機で製造された最初のカルダノブロック、ITNでの最初のステークプール、メインネットでの最初のシェリー取引、カルダノで製造された最初のネイティブアセットなど、カルダノの先駆者です。 私たちはBlockfrost.ioの開発者です。私たちは、開発者がカルダノのエコシステムで素早くブートストラップできるように支援しています。 私たちは、Emurgo、Trezor、Ergo Foundationなどの顧客から信頼されています。連絡を取りたい場合や、私たちについての詳しい情報を知りたい場合は、https://fivebinaries.com/。			
番号	44	タイトル	Golang SDK for Blockfrost API/Golang SDK for Blockfrost API
HP	https://blockfrost.io/		必要ドル \$7,000.00
<b>【現状の課題】</b> Go言語の開発者は、無料で公開されているCardano APIを開発者に提供するサービスであるBlockfrost.ioを十分に楽しむためのツールが不足しています。 <b>【解決案】</b> 私たちは、Goの開発者のために、オープンソースのSDK（Software Development Kit：ツール、ライブラリ、ドキュメントのセット）を作りたいと考えています。 <b>【詳細（冒頭抜粋）】## Blockfrost.ioとは？</b> Blockfrost.ioは、誰もがカルダノ上で(d)アプリを作り始めることができるように、開発者のためのインフラの障害を取り除く、即座に公開された自由にアクセスできるAPIです。Blockfrost.ioを使えば、開発者は自分の好きなことを始められます??追加のインフラやツールを自分で運用・管理する必要はありません。 現在、Blockfrostには200人以上の開発者が参加しています。## APIとは何ですか？ APIとは、開発者が(d)アプリケーションを楽にプログラミングできるようにするためのインターフェースです。APIは、開発者の生活を楽にするソフトウェアコンポーネントで、車輪を再発明する代わりに、すでに利用可能なツールを再利用します。 Blockfrost.ioは、ホスト型APIです。つまり、開発者は、自分のAPIを実行するために必要なインフラの構築や設定に時間を費やす必要がありません。その代わりに、開発者はアプリケーションの開発に専念することができます。## SDKとは何ですか？ SDKとは"Software Development Kit"の略で、キットと考えるのが良いでしょう。模型の車や飛行機を組み立てることを考えてみてください。このモデルを組み立てるときには、キットの部品そのもの、それらを組み立てるのに必要な工具、組み立て説明書など、さまざまなものが必要になります。 これと同じように、SDKは、特定のプラットフォーム上でソフトウェアアプリケーションを作成するためのツール、ライブラリ、関連文書、コードサンプル、プロセス、ガイドなどのセットを提供します。APIが何かを作るための構成要素であるとするば、SDKは本格的なワークショップであり、APIの範囲をはるかに超えた創造を可能にします。## ロードマップ、成果物、パフォーマンス 資金調達後2ヶ月以内にSDKの最初の安定版を提供する予定です。 最初のバージョンでは、Blockfrost APIのすべてのエンドポイントをGoで100%カバーし、テストとドキュメントを含む予定です。私たちは、2021年までSDKの作業とメンテナンスを続けます。 主なKPI（重要業績評価指標）は、GithubとGitlabにあるこのSDKのオープンソースのインポート数になります。短期的な目標としては、プロジェクトのリリース後、最初の月に少なくとも10件のインポートがあることを目指しています。2021年末までに、このSDKのインポート数が100件以上になれば、このプロジェクトは長期的に成功したと言えるでしょう。## 関連する経験 ファイブバイナリーは、インフラ開発会社です。我々は、飛行機で製造された最初のカルダノブロック、ITNでの最初のステークプール、メインネットでの最初のシェリー取引、カルダノで製造された最初のネイティブアセットなど、カルダノの先駆者です。 私たちはBlockfrost.ioの開発者です。私たちは、開発者がカルダノのエコシステムで素早くブートストラップできるように支援しています。 私たちは、Emurgo、Trezor、Ergo Foundationなどの顧客から信頼されています。連絡を取りたい場合や、私たちについての詳しい情報を知りたい場合は、https://fivebinaries.com/。			
番号	45	タイトル	Python SDK for Blockfrost API/Python SDK for Blockfrost API
HP	https://blockfrost.io/		必要ドル \$9,500.00
<b>【現状の課題】</b> Python開発者は、無料で公開されているCardano APIを開発者に提供するサービスであるBlockfrost.ioを十分に楽しむためのツールが不足しています。 <b>【解決案】</b> 私たちは、Python開発者のためのオープンソースのSDK（Software Development Kit：ツール、ライブラリ、ドキュメントのセット）を作りたいと思っています。 <b>【詳細（冒頭抜粋）】## Blockfrost.ioとは？</b> Blockfrost.ioは、誰もがカルダノ上で(d)アプリを作り始めることができるように、開発者のためのインフラの障害を取り除く、即座に公開された自由にアクセスできるAPIです。Blockfrost.ioを使えば、開発者は自分の好きなことを始められます??追加のインフラやツールを自分で運用・管理する必要はありません。 現在、Blockfrostには200人以上の開発者が参加しています。## APIとは何ですか？ APIとは、開発者が(d)アプリケーションを楽にプログラミングできるようにするためのインターフェースです。APIは、開発者の生活を楽にするソフトウェアコンポーネントで、車輪を再発明する代わりに、すでに利用可能なツールを再利用します。 Blockfrost.ioは、ホスト型APIです。つまり、開発者は、自分のAPIを実行するために必要なインフラの構築や設定に時間を費やす必要がありません。その代わりに、開発者はアプリケーションの開発に専念することができます。## SDKとは何ですか？ SDKとは"Software Development Kit"の略で、キットと考えるのが良いでしょう。模型の車や飛行機を組み立てることを考えてみてください。このモデルを組み立てるときには、キットの部品そのもの、それらを組み立てるのに必要な工具、組み立て説明書など、さまざまなものが必要になります。 これと同じように、SDKは、特定のプラットフォーム上でソフトウェアアプリケーションを作成するためのツール、ライブラリ、関連文書、コードサンプル、プロセス、ガイドなどのセットを提供します。APIが何かを作るための構成要素であるとするば、SDKは本格的なワークショップであり、APIの範囲をはるかに超えた創造を可能にします。## ロードマップ、成果物、パフォーマンス 資金調達後、1ヶ月以内にSDKの最初の安定版を提供する予定です。 最初のバージョンでは、PythonでBlockfrost APIの全エンドポイントを100%カバーし、テストとドキュメントを含む予定です。私たちは、2021年までSDKの作業とメンテナンスを続けます。 主なKPI（重要業績評価指標）は、PyPiレジストリからの本SDKのダウンロード数です。短期的な目標としては、プロジェクトのリリース後1ヶ月間に少なくとも100件のアクティブなダウンロードが必要です。2021年の1年間、毎月のダウンロード数が100を超えていれば、このプロジェクトは長期的に成功したとえます。## 関連する経験 ファイブバイナリーは、インフラ開発会社です。我々はCardanoのバイオニアであり、飛行機で製造された最初のCardanoブロック、ITNでの最初のステークプール、メインネットでの最初のシェリー取引、そしてCardanoで製造された最初のネイティブアセットを持っています。 私たちはBlockfrost.ioの開発者です。私たちは、開発者がカルダノのエコシステムで素早くブートストラップできるように支援しています。 私たちは、Emurgo、Trezor、Ergo Foundationなどの顧客から信頼されています。連絡を取りたい場合や、私たちについての詳しい情報を知りたい場合は、https://fivebinaries.com/。			
番号	46	タイトル	JavaScript SDK for Blockfrost API/JavaScript SDK for Blockfrost API
HP	https://blockfrost.io/		必要ドル \$9,500.00
<b>【現状の課題】</b> JavaScript開発者は、無料で公開されているCardano APIを開発者に提供するサービスであるBlockfrost.ioを十分に楽しむためのツールが不足しています。 <b>【解決案】</b> 私たちは、JavaScriptの開発者のために、オープンソースのSDK（Software Development Kit：ツール、ライブラリ、ドキュメントのセット）を作りたいと思っています。 <b>【詳細（冒頭抜粋）】## Blockfrost.ioとは？</b> Blockfrost.ioは、誰もがカルダノ上で(d)アプリを作り始めることができるように、開発者のためのインフラの障害を取り除く、即座に公開された自由にアクセスできるAPIです。Blockfrost.ioを使えば、開発者は自分の好きなことを始められます??追加のインフラやツールを自分で運用・管理する必要はありません。 現在、Blockfrostには200人以上の開発者が参加しています。## APIとは何ですか？ APIとは、開発者が(d)アプリケーションを楽にプログラミングできるようにするためのインターフェースです。APIは、開発者の生活を楽にするソフトウェアコンポーネントで、車輪を再発明する代わりに、すでに利用可能なツールを再利用します。 Blockfrost.ioは、ホスト型APIです。つまり、開発者は、自分のAPIを実行するために必要なインフラの構築や設定に時間を費やす必要がありません。その代わりに、開発者はアプリケーションの開発に専念することができます。## SDKとは何ですか？ SDKとは"Software Development Kit"の略で、キットと考えるのが良いでしょう。模型の車や飛行機を組み立てることを考えてみてください。このモデルを組み立てるときには、キットの部品そのもの、それらを組み立てるのに必要な工具、組み立て説明書など、さまざまなものが必要になります。 これと同じように、SDKは、特定のプラットフォーム上でソフトウェアアプリケーションを作成するためのツール、ライブラリ、関連文書、コードサンプル、プロセス、ガイドなどのセットを提供します。APIが何かを作るための構成要素であるとするば、SDKは本格的なワークショップであり、APIの範囲をはるかに超えた創造を可能にします。## ロードマップ、成果物、パフォーマンス 資金調達後、1ヶ月以内にSDKの最初の安定版を提供する予定です。 最初のバージョンでは、ブロックロストのすべてのAPIエンドポイントをJavaScriptで100%カバーし、テストとドキュメントを含む予定です。私たちは、2021年までSDKの作業とメンテナンスを続けます。 主なパフォーマンス指標（KPI）は、このSDKがnpmレジストリからダウンロードされた数です。短期的な目標としては、プロジェクトのリリース後、最初の月に少なくとも100件のアクティブなダウンロードがあることを目指しています。2021年の1年間、毎月のダウンロード数が100件以上であれば、このプロジェクトは長期的に成功したと言えるでしょう。## 関連する経験 ファイブバイナリーは、インフラ開発会社です。我々はCardanoのバイオニアであり、飛行機で製造された最初のCardanoブロック、ITNでの最初のステークプール、メインネットでの最初のシェリー取引などを行っています。 私たちはBlockfrost.ioの生みの親です。私たちは、開発者がカルダノのエコシステムで素早くスタートアップできるよう支援しています。 私たちは、Emurgo、Trezor、Ergo Foundationなどの顧客から信頼されています。連絡を取りたい場合や、私たちについての詳しい情報を知りたい場合は、https://fivebinaries.com/。			
番号	47	タイトル	HW wallet passphrase recovery tool/HWウォレットのパスフレーズ復元ツール
HP	https://github.com/3rdIteration/btcrecover		必要ドル \$2,500.00
<b>【現状の課題】</b> 現在のところ、BIP39のパスフレーズを推測/テストできるような、Cardanoをサポートするパブリックツールはありません。また、GPUアクセラレーションを使ったものもありません。 <b>【解決案】</b> 広く普及しているbtcrecoverというツールに、Cardano (ADA) のサポートとGPUアクセラレーションのサポートを追加しました。 <b>【詳細（冒頭抜粋）】</b> 初期のHWウォレットの統合では、HWウォレットをYoroiやDaedalusに初めて接続する際にパスフレーズを誤入力してしまい、何ヶ月も（あるいは取引が必要になるまで）気づかないということが非常にありました。現在はパスフレーズを2回入力しなければならないので、リスクは最小限に抑えられていますが、完全に軽減することはできません。 一般的なADAホルダーがこの問題に直面しない場合、専門家の助けを求めずに選択肢はありませんが、それには保有資産の10%程度のコストがかかります。あるいは、地元のカルダノコミュニティやアンバサダー、SPOに連絡を取っても、問題でない限り、専門家に連絡してもらえません。なぜなら、カルダノのパスフレーズの復元をサポートするパブリックツールがないからです。 この提案の第一の目標は、“btcrecover”というオープンソースのツールでCardanoをサポートすることです。“btcrecover”は広く知られており、簡単にググることができ、Youtubeのガイドやチュートリアルもたくさんありますので、上記のシナリオで助けを得るのがより簡単になるでしょう。 第二の目標は、このツールにOpenCL GPUアクセラレーションのサポートを追加することです。BIP39のパスフレーズの復元は非常にCPUコストがかかるため、GPUアクセラレーションによって5倍から10倍にスピードアップすることができます。計画では、ユーザーがGPUアクセラレーションをオンにすると、この機能がCardanoコミュニティによってスポンサーされた、または共同スポンサーされたというメッセージが表示されます。 計画は：申し訳ありませんが、下のコメントに返信することができないようなので、ここでいきます。			
番号	48	タイトル	Visual Studio Code Market Plugin/Visual Studio Code Marketプラグイン
HP	https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=emurgo.vsc-market		必要ドル \$23,450.00



【現状の課題】 vb/c# .NET上でカルダノスマートコントラクトを構築するための、Microsoft Visual Studio Code用のプラグインはありません。VSCODEは何千人もの開発者が使用しています。			
【解決案】			
番号	49	タイトル	Translator/翻訳者
HP			
【現状の課題】 経済が発展していく中で、利用しやすい翻訳機の存在は今まで以上に重要になってきています。			
【解決案】 私は、引用文、事実、指標など、すべてを自動的に好みの言語で表示するコインを作ります。			
番号	50	タイトル	Tool to setup and run local testnet/ローカルテストネットの設定と実行のためのツール
HP	<a href="https://github.com/yihuang/cardano-devnet">https://github.com/yihuang/cardano-devnet</a>	必要ドル	\$1,000.00
【現状の課題】 テストネットをローカルにセットアップするためのツールで、ローカルのテストネットでCardanoの機能を探索するためのチュートリアルを提供します。開発者がCardanoを探索するのに便利です。			
【解決案】 ツールをpythonで書く（現在のプロトタイプはbashで作成）。			
番号	51	タイトル	Ruggedized DeFi/頑丈なDeFi
HP	<a href="https://github.com/PhotreK/Cardano-Catalyst/tree/main/Ruggedize%20DeFihttps://photreK.world">https://github.com/PhotreK/Cardano-Catalyst/tree/main/Ruggedize%20DeFihttps://photreK.world</a>	必要ドル	\$49,000.00
【現状の課題】 DeFiアプリは爆発的に利用されているが、信頼性が低いことも判明している。DeFiアプリのCardano環境でのストレステストが必要です。			
【解決案】 DeFiデザインの検証において開発者を支援するツールと、DeFiプロトタイプのエージェントベースのシミュレーションにより、提案されたアプリのストレステストを行います。			
【詳細（冒頭抜粋）】 計画の影響			
番号	52	タイトル	pruf.io: Media-rich NFTs on Cardano/pruf.io: カルダノのメディアリッチなNFT
HP	<a href="https://github.com/prufio">https://github.com/prufio</a>	必要ドル	\$51,840.00
【現状の課題】 開発者や起業家は、カルダノのエコシステムの上に構築したり、カルダノのエコシステムに移行するために、参入障壁の低いNFTインフラを必要としています。			
【解決案】 PRuFプロトコルをEthereumからCardanoに移植し、新規プロジェクトと既存プロジェクトの両方に、機能豊富でローコードまたはノーコードのNFTオンランプを提供する。			
【詳細（冒頭抜粋）】 このビデオでは、当社のUXエンジニアであるDrakeがPRuF対応のNFTをポータル上に作成し、それを画像にリンクしています。これは、IPFS上のcontent-addressable storageを使って行われています。つまり、トークンは、それが表す画像を正確に記述しており、他の画像や、元の画像の修正版を表すのには使えないということです。これは、PRuFプラットフォームが提供するデータの完全性保証の一部です。はじめに：PRuFは当初、プライベートで安全な資産管理のためのグローバルなソリューションとして構想されました。その目標を達成するために私たちがEthereumネットワーク上に構築したプラットフォームは、あらゆる種類のトークン化シナリオにほぼ普遍的に適用でき、NFTベースのプロジェクトの実装をこれまで以上に容易にし、拡張性を高める豊富な機能が組み込まれています。PRuFで作成またはラッピングされた標準準拠のNFTには、メタデータ、IPFS上のファイルまたはマルチメディアストレージ、複数の偽造可能なトークンや暗号通貨での支払いを受け入れるためのビジネスロジック、エスクローおよびローン契約、物理的または仮想的なQRコード、RFIDまたはNFCタグを介した自動リワード、およびその他の多数の不変および可変の特性と機能のための機能が組み込まれています。PRUFにより、コンテンツ制作者や開発者は、契約コードを一切書かずに、機能豊富で自己収益化可能な標準準拠のトークンを立ち上げることができます。PRuFプロトコルは、すべてのトークンが完全にプラットフォーム相互運用可能であることを保証するための最小限のメタデータを規定し、想像力によってのみ制限される拡張性のための標準ベースのフォーマットを定義しています。最も一般的な機能要件をカバーする基本的な標準セットを提供する一方で、標準化された方法で無限の拡張性を可能にすることで、開発者を固定的なパラダイムに拘束することなく、相互運用可能なツールとプラットフォームの豊かなエコシステムの成長を促進します。開発者は、ACNode管理ポータルで数分の設定を行うだけで、完全にテスト・監査された契約ネットワーク内でNFTを立ち上げることができ、高額で時間かかる契約書の作成や監査を省くことができます。開発者は、NFTのオープンソースライブラリをウェブサイトに組み込んだり、サンプルのリアクトテンプレートを利用して、開発者が望むluck&フィールのカスタマイズされたサイトを作成することで、NFTのdAppを展開することができます。標準に準拠したトークンは、ブロックチェーン上の普遍的なNFTネットワークに展開され、コントラクトオリジンのペディグリーを持つため、すぐに認識でき、取引が可能で、他の主要なプラットフォームとの相互運用性があります。			
番号	53	タイトル	West Africa: Dev Tools & Events/西アフリカ 開発ツール&イベント
HP	<a href="https://wadalliance.org">https://wadalliance.org</a>	必要ドル	\$15,000.00
【現状の課題】 西アフリカには、地域全体で16以上の国がありますが、カルダノを使った開発を始めるには、コミュニティのリソースが不足しています。			
【解決案】 HaskellとPlutusの教材を開発し、インバクトのあるバーチャルワークショップ、イベント、ハッカソンを行うことで、カルダノに関する開発者の教育を行います。			
【詳細（冒頭抜粋）】 概要			
コンテンツ制作。私たちがすでに持っているリソースを使って、西アフリカの1000人の開発者をトレーニングします。			
私たちのネットワークでは、数学や物理の教師がソフトウェア開発者として活躍しています。			
フランス語圏では、フランス語と英語の両方のリソースを作成することができます。			
自分たちの教師のためのトレーニングをマスターし、その教えを地域全体に広める。			
バーチャルイベントやコースに反映される啓蒙活動			
開発ツール・コースの例：イベントの例：成功の秘訣。			
従来のソフトウェア開発者や、西アフリカやより広いディアスポラの企業を取り込むこと。彼らにHaskell、Plutus、Marlowe、そしてより広いCardanoのエコシステムについて教える。彼らがカルダノで構築するプロセスを支援し、最終的にはインバクトのあるカタリスト提案を提出する。			
主な評価指標：主なチームメンバー			
ジョシュF - グローバルリード			
MercyA1 - コミュニケーション・リード			
Felicien F- テクニカルリード、ソフトウェアアーキテクト（フランス語、英語			
Megan H - 数学/物理の教師（フランス語と英語			
Didier - 教育者、ソフトウェア開発者（フランス語、英語			
Chuma C - ITリクルートエキスパート、Xceed365 CEO			
Vincent K - 教育・ビジネストレーニングコンサルタント（仏語・英語			
提携しているプロポーザル			
西アフリカ 提案者アウトリーチ: <a href="https://cardano.ideascale.com/a/dtd/West-Africa-Proposer-Outreach/340017-48088#idea-tab-comments">https://cardano.ideascale.com/a/dtd/West-Africa-Proposer-Outreach/340017-48088#idea-tab-comments</a>			
Xceed分散型eラーニング: <a href="https://cardano.ideascale.com/a/dtd/Xceed-Decentralized-eLearning/340199-48088">https://cardano.ideascale.com/a/dtd/Xceed-Decentralized-eLearning/340199-48088</a>			
西アフリカのローカルセンター: <a href="https://cardano.ideascale.com/a/dtd/Local-Centers-in-West-Africa/340029-48088">https://cardano.ideascale.com/a/dtd/Local-Centers-in-West-Africa/340029-48088</a>			
西アフリカ分散型アライアンス: <a href="https://cardano.ideascale.com/a/dtd/West-Africa-Decentralized-Alliance/333074-48088">https://cardano.ideascale.com/a/dtd/West-Africa-Decentralized-Alliance/333074-48088</a> プロジェクト概要:			
番号	54	タイトル	Gimbalabs Building Network Capacity/ジンバラブズ ネットワーク能力の向上
HP	<a href="https://gimbalabs.com">https://gimbalabs.com</a>	必要ドル	\$49,350.00
【現状の課題】 真に新しいものを作るためには、開発者は、ツール、学習コミュニティ、そしてアイデアを解明しチームを育成するための全体的なサポートが必要です。			
【解決案】 ツールの構築、教育リソースの作成、プロジェクトチームの育成などにより、ブロックチェーンに初めて触れる経験豊富な開発者をサポートします。			
【詳細（冒頭抜粋）】 私たちを動かすもの ビジョン、ミッション、Fund 2の成果 私たちジンバラブ( <a href="http://www.gimbalabs.com">www.gimbalabs.com</a> )は、Catalyst Fund 2でプロジェクトを立ち上げて以来、私たちの志は変わっていません。私たちの使命は、一般の人々の想像力に火をつけ、採用を促進するようなツールや実際の使用例を作ることです。私たちは、できるだけ多くの人々が、カルダノプラットフォームを使って問題を解決する力を与えられる世界を思い描いています。資金調達したFund 2プロポーザルはこちらからご覧いただけます： <a href="https://gimbalabs.com/fund2.pdf">https://gimbalabs.com/fund2.pdf</a> 。この8週間で、私たちは約束したことを実行し、自分たちのアイデアをテストする機会を得ました。私たちは、ダンデライオンのAPIがいかに開発者をサポートしているかを目の当たりにし、新たなコラボレーションにつながりました。Gimbalabsのリーダーシップチームの新メンバーであるKyleに初めて会ったのは、彼がDandelionについて質問をしてきたときでした。現在、彼はツール ( <a href="https://github.com/CodingOnChain/lift-wallet">https://github.com/CodingOnChain/lift-wallet</a> ) やビデオコンテンツ ( <a href="https://www.youtube.com/channel/UCHp9R55VgwkjMzGP9qMa66g">https://www.youtube.com/channel/UCHp9R55VgwkjMzGP9qMa66g</a> ) を作成し、さらなる開発者のためのエントリーポイントを提供しています。私たちは、30人以上の新しい開発者や経験豊富な開発者と関わってきました。彼らは、カルダノについて学び、ツールを使いこなし、すでに共同プロジェクトを立ち上げています。今、私たちが注目しているのは、この成長するネットワークの組織構造です。			
ファンド4の焦点：開発者の経験と現実世界のアプリケーションへの橋渡し 毎日、私たちは、カルダノを構築したいと考えている開発者、起業家、そしてカルダノの愛好家とつながっています。私たちは、開発入門コースを試験的に実施したり、新しいリーダーの出現を支援するための協力体制を構築したり、チーム設立のためのプロセスをテストしたりしています。この8週間の活動で経験したことや受け取ったフィードバックに基づいて、私たちの組織構造を洗練させることが不可欠であることがわかりました。ジンバラブスとは何か、ジンバラブスが提供する機会とは何かを明確にする必要があります。今回のファンド4の提案は、開発者の経験というレンズを通して、私たちの焦点をより明確にします。これからの3ヶ月間、私たちはツールや学習リソースをカルダノコミュニティ全体で共有していきます。その中でも、Catalystへの貢献に特に焦点を当てています。Catalystとは、新しい提案の作成を促進し、チームの形成を容易にし、開発者のためのGimbalabsオープンソースツールボックスを拡張するプロジェクトパイプラインのことです。			
番号	55	タイトル	Development Journey Documentation/開発の流れドキュメント
HP		必要ドル	\$65,000.00
【現状の課題】 現在のPlutusのドキュメントは、ユーザーフレンドリーではなく、実際のケースを欠いており、カルダノ開発エコシステムへの道のりを示していません。			
【解決案】 より使いやすいウェブサイトの作成、興味深いユースケースの追加、様々な分野からの小さなコミュニティプロジェクトのサンプルの受け入れ、コミュニティのQ/A			
番号	56	タイトル	CardanoPy: 5 min extensible node/CardanoPy. 5分間の拡張可能なノード
HP	<a href="https://github.com/floydcraft/cardano-py">https://github.com/floydcraft/cardano-py</a>	必要ドル	\$20,000.00
【現状の課題】 Cardanoノードのセットアップと運用はあからさまに難しい。オンボーディングと開発の摩擦を大幅に減らす必要がある			
【解決案】 # python CLI -> profit!			
cardanopy create --template basic --network testnet files/app			
cardanopy docker run files/app			
cardanopy cli query tip			
【詳細（冒頭抜粋）】 YouTubeの動画では、最初の数分でワークフローを説明しています。ぜひご覧ください。テクニカルウォークスルー+ディープダイブ（パート1：ウォークスルー、パート2：代用、パート3：kubernetes）# 問題点			
Cardanoノードのセットアップと運用は明らかに難しい。オンボーディングと開発の摩擦を大幅に減らす必要がある# 解決策・クイックスタート			
上記のGithubリンクにあるProof of Concept (POC)はすでに構築済みで、今日からインストールして使うことができます(v0.1.6)。Cardanoの使いやすさと学習可能なアプローチという目標を念頭に置いてください。ぜひチェックしてみてください。			
番号	57	タイトル	Indie Cardano Node/インディーカルダノノード
HP	<a href="https://kind.software">https://kind.software</a>	必要ドル	\$1,500.00
【現状の課題】 私たちは、カルダノコミュニティがカルダノプロトコルの開発と実装を維持する能力があることを示す必要があります。			
【解決案】 Cardanoプロトコルの独立した実装を計画し、実行を開始する。			
【詳細（冒頭抜粋）】 ## 🎵 Motivation			
メインネットを運営するために、互換性を持って一緒に働くことができる複数のカルダノプロトコルの実装を持つことは、"洞察の共有"で説明したように、多くの利点があります。			
<a href="https://cardano.ideascale.com/a/dtd/We-need-to-prove-that-development-of-the-Cardano-protocol-is-open-and-democratic/332998-48088">https://cardano.ideascale.com/a/dtd/We-need-to-prove-that-development-of-the-Cardano-protocol-is-open-and-democratic/332998-48088</a>			
<a href="https://cardano.ideascale.com/a/dtd/Having-only-one-node-implementation-might-be-risky/332999-48088">https://cardano.ideascale.com/a/dtd/Having-only-one-node-implementation-might-be-risky/332999-48088</a> We は、カルダノの将来の集約的な運営主体として、複数のカルダノプロトコルの実装に資金が提供され、IOGの研究開発コミュニティの運営決定に追従するための継続的な資金提供を受けられるようにしなければなりません。本提案は、第2層Ouroboros Rust提案と類似しているように見えますが、その範囲は異なります。フルノードの2つのコードベースの開発に資金を提供することは、長期的なコミットメントを必要とする大きな事業です。ソフトウェアエンジニアリングの分野で大規模なチームを率いてきた私の経験からすると、このような開発業務は、年間70万ドルから100万ドルの支出を伴うことも珍しくありません。そのため、この長期的なプロジェクトにどのように取り組みたいのか、どのようにチームを編成・維持していくのか、どのような形で納品するのかを明確にすることが重要です。##アウトプット本提案では、以下のようなアウトプットを作成します。			
1. <a href="https://github.com/input-output-hk/cardano-node">github.com/input-output-hk/cardano-node</a> の代替品を作成する方法についての詳細な計画（技術スタック、実装方法などを含む）。また、ホワイトペーパーやCIPをどのように実装するか、IOGと同等の基準で高品質なコードをどのように作成するかについての文書も含まれています。			
2. このプロジェクトを開始するための初期開発チームの提案、または提案者がどのようにチームを募集するかについて。			
3. 3. どの技術スタックが実装に適しているかを分析すること。分析すべき技術スタックの選択肢は以下の通りです。			
a) 2番目のHaskell実装を作成する			
b) OCamlの実装を作成する			
c) JVM上での実装（KotlinとFregeのハイブリッドにより、重要な部分を純粋に保ち、プロパティテストを行うことができます。			
番号	58	タイトル	Decentralized Studio on Cardano/カルダノによる分散型スタジオ
HP		必要ドル	\$100,000.00
【現状の課題】 CENTRALIZED Hollywood Studios, Mainstream News & Musicは、理由なくいつでもアーティストを検閲、弾圧、中傷、ブラックリストに載せることができます。			
【解決案】 人々、地球、未来に貢献することを望む独立したアーティストに資金を提供し、流通させるために、カルダノ上に分散されたスタジオエコシステムを構築する。			
番号	59	タイトル	Native SDKs for iOS and Android/iOS/Android向けネイティブSDK
HP	<a href="https://codexperts.co">https://codexperts.co</a>	必要ドル	\$100,000.00
【現状の課題】 ネイティブSDKがないため、アプリ開発者が非中央集権的なアプリを作るのは非常に難しく、dappsを作る上で大きな問題となっています			
【解決案】 iOSおよびAndroidプラットフォーム用のネイティブSDKを開発し、Cardanoブロックチェーンを利用したこれらのプラットフォーム向けのdappsの開発を支援します。			
【詳細（冒頭抜粋）】 世界中で30億人がスマートフォンを利用していると言われています。この市場の2大株主はAndroidとiOSで、それぞれ71.93%と27.47%のシェアを占めています。Androidのプレイストアには約287万本のアプリがあり、AppleのApp Storeには約196万本のアプリがあります。Android play storeには約287万本のアプリがあり、Apple app storeには約196万本のアプリがあり、毎日何千本ものアプリがリリースされています。ネイティブSDKがないため、アプリ開発者が分散型アプリを作成するのは非常に難しく、これは分散化を採用する上で大きな問題となっています。ネイティブSDKがあれば、カルダノブロックチェーンを使った分散型アプリの開発にアクセスでき、エコシステムに多くの人々を呼び込むことができます。ステラネットワークは、開発者が新しいアプリを開発しやすいうちに、さまざまなSDKを提供しています。 <a href="https://developers.stellar.org/docs/software-and-sdks/We">https://developers.stellar.org/docs/software-and-sdks/We</a> 、カルダノからも同じことをする必要があります。Code Experts Ltd.は、豊富な経験を持つ適切な人材を擁しているため、これらのクライアントSDKを開発することができます。			
番号	60	タイトル	ADA MakerSpace Hackathon/ADA MakerSpaceハッカソン
HP	<a href="https://adamaker.space/">https://adamaker.space/</a>	必要ドル	\$30,000.00
【現状の課題】 開発者として、MarloweとPlutusを学ぶことは、自分自身では困難なことです。また、起業家として、一緒に働く開発者を見つけることも困難です。			
【解決案】 複数の地域（米国、ウクライナ、アフリカなど）で、開発者と起業家がコラボレーションできる場を提供する対面式およびバーチャルのハッカソンを開催			
【詳細（冒頭抜粋）】 私たちは、世界の少なくとも3つの都市でハッカソンを企画・運営・開催し、直接会場に行けない方にはバーチャルで参加できる方法を提供します。ハッカソンは3日間で、毎日ワークショップを開催し、MarloweやPlutusの側面や、Cardano上でトークンやdAppsを開発するためのPlaygroundsの使い方を教えます。イベント期間中、誰でもアイデアやスタートアップを提出し、チームを作って取り組むことができ、人気投票で上位10プロジェクトが賞品を求めてピッチに立つことになります。ご支援いただいた資金は、対面式の会場を借りるためのスペース、イベントの経費、ハッカソンの勝者に贈られる賞品のために使われます。イベント会場のスペースやその他のイベント関連費用については、できるだけスポンサーや寄付を募り、チームへの賞品が多額になるようにしたいと考えています。たとえ優勝しなかったとしても、チームは貴重な人脈を得て、カルダノでの開発に関する貴重な洞察を学ぶことができます。			
番号	61	タイトル	AdaStat.net Platform Upgrade/AdaStat.netプラットフォームのアップグレード
HP	<a href="https://adastat.net/">https://adastat.net/</a>	必要ドル	\$20,000.00
【現状の課題】 今度のカルダノの変更は、多くの新機能をもたらし、そのサポートは既存のブロックチェーンエクスプローラーには実装されていません。			
【解決案】 私たちのプラットフォームは、ネイティブトークンやスマートコントラクトなど、Cardanoブロックチェーンのすべての新機能をサポートします。			
【詳細（冒頭抜粋）】 AdaStatは、Incentivized Testnetの開始当初に、既存のIOHKエクスプローラーに代わる独立したものとして開発された、Cardanoブロックチェーンエクスプローラーです。AdaStatの特徴は、ブロック、トランザクション、プール、アドレス、アカウント、エポック、スロットを検索するだけでなく、プールやアカウントの全履歴（アクティブなエポック、作成されたブロック、デレゲーション、アワードなど）を追うことができる点にあります。これらの機能により、ADAホルダーはデレゲーションに最適なプールを選択することで利益を最大化することができ、プール運営者は自分のプールや他のプールのデータを分析し、適切なプール戦略を構築することができます。ウェブ版に加えて、当社のデータを他のサイトで使用するためのAPIポイントを完全無料で提供しています。また、報酬や作成されたブロック、プールのパラメータの変更など、運営者やADAホルダーにとって重要なことを購読者に通知できるテレグラム・ボットもあります。近い将来、ネイティブトークンやスマートコントラクトなどのサポートを追加する予定です。また、ユーザーの皆様からいただいたご意見をもとに、デスクトップ版とモバイル版の両方でより便利にご利用いただけるよう、サイトのテンプレートを更新する予定です（添付ファイルをご覧ください）。			
番号	62	タイトル	Direct funding: Medusa AdaWallet/直接的な資金調達。メデューサー・アダワレット
HP	<a href="https://adawallet.io/">https://adawallet.io/</a>	必要ドル	\$30,000.00



【現状の課題】 マニアックなプロジェクトであるがゆえに、ロードマップに沿って良い方向に進むための時間が不足している。しかし、コミュニティからは多くの要望が寄せられています。 【解決案】 メインの仕事を離れ、カルダノエコシステムに集中できる環境を提供することで、プロジェクトの開発プロセスを後押しする。 【詳細（冒頭抜粋）】 Medusa AdaWallet - は、既存の他の提供物の最良の機能を組み合わせた軽いウォレットの、無料のコミュニティ主導のプロジェクトです。Medusaは最初のITN互換のパブリックウォレットで、ITN DaedalusやITN Yoroiよりも先にリリースされました。多くのITNユーザー（ステークプール運営者と代表者の両方）が覚えているかもしれない「血塗られたITNの嵐」の間、より安定して確実に動作しました。私たちはコミュニティに耳を傾けているので、MedusaのUXは他のものよりも直感的でシンプルなものになっています。私たちは、ユーザーのためにUXのすべての「角」を滑らかにするために、スマートなソリューションと可能であれば自動化を提供しています。メデュエアの機能。しかし...現在のバージョンは、カルダノウォレットソフトウェアをベースにしており、私たちが排除したいと考えているいくつかの妥協したソリューションがあります。このバージョンはもはや活発な開発が行われておらず、現在はcardano-db-syncとEmurgoのCDDLに基づいて再設計された新しいバージョンに主眼が置かれています。現在の状況の主な側面は次のとおりです。			
番号	63	タイトル	Large Example Projects for Devs/開発者向けの大規模なサンプルプロジェクト
HP			必要ドル \$10,000.00
【現状の課題】 まともなサイズのDAPを構築するために必要なすべての技術を、開発者が理解できるような道を提供するにはどうしたらいいでしょうか？ 【解決案】 参照用のDAP（例えば、Uniswap v1クローン）を前から後ろまで構築し、人々が研究できるようにし、十分な文書化とオープンソース化を行う。			
番号	64	タイトル	Rust version of cardano/カルダノのRustバージョン
HP			必要ドル \$100,000.00
【現状の課題】 現在のHaskellによるCardanoの実装を、同様の抽象化を用いてrustに移植する。 【解決案】 Rustは、現在のCardanoの実装で使われている抽象化のための十分な型レベルの機能を持っています - より大きな開発コミュニティ - ランタイム			
番号	65	タイトル	Crowdfunding Platform/クラウドファンディング・プラットフォーム
HP	<a href="https://www.figma.com/proto/4hAZKVfxZaMnbclFyNisPD/Innovatio?node-id=0%3A1&amp;scaling=min-zoom">https://www.figma.com/proto/4hAZKVfxZaMnbclFyNisPD/Innovatio?node-id=0%3A1&amp;scaling=min-zoom</a>		必要ドル \$50,000.00
【現状の課題】 Catalystは限られた資金しか提供しません。受賞しても、プロジェクトの成功を保証するものではありません。提案者は次の資金を必要とします。 【解決案】 Innovatioは、Catalystの商業的な補完物で、Cardanoトレジャリーからの資金提供を期待している何百何千もの提案を支援するために組織されています。 【詳細（冒頭抜粋）】 この提案を支持したい方は、Fund3 = <a href="https://cardano.ideascale.com/a/dtd/Crowdfunding-platform-with-ADA/333359-48088/">https://cardano.ideascale.com/a/dtd/Crowdfunding-platform-with-ADA/333359-48088/</a> 。Whatの最初の提案への投票をご検討ください。The Innovatio Founderとは？The Innovatio Founderは、クラウドファンディング・プラットフォームを運営する有限責任会社です。当初は、Cardano Treasuryによって審査され、資金提供された100~1000件のCardanoコミュニティのプロボザーを提供するために組織されました。事実上、The Innovatio FounderはProject Catalystの延長線上にある商業ベンチャーと考えられます。そのうち、このプラットフォームは、より幅広い市場の起業家や投資家にサービスを提供するようになるでしょう。カタリストが資金を提供したプロジェクトは、カルダノコミュニティのトレジャリーから資金が提供されるとほぼ同時に、追加資金の調達を開始することになります。Innovatio Founderのクラウドファンディング・プラットフォームは、彼らが必要とする資金を求める最初の場所となるでしょう。また、Catalystプラットフォームから商用プラットフォームへとほぼシームレスに移行することも可能です。そして、アイデアだけではなく、ビジネスケースをより重視したピッチに磨きをかける。現在、私たちはコンセプトからコミットメントへの橋を渡る段階にあり、MVPの開発に励んでいます。別紙「スタートアップの開発フェーズ」参照			
番号	66	タイトル	Hub for Javascript Entrepreneurs/Javascript起業家のためのハブ
HP			必要ドル \$50,000.00
【現状の課題】 ウェブ開発者や起業家は、Cardanoの上に構築したいと考えています。しかし、チュートリアルやボイラープレートがないため、始めるまでの道のりが険しい。 【解決案】 アプリやビジネスの成功を目指すウェブ開発者や起業家のために、javascriptを中心としたリソースのハブを作ります。			
番号	67	タイトル	Cardano Katas/カルダノカtas
HP			必要ドル \$10,000.00
【現状の課題】 Haskellが主流のプログラミング言語ではない中で、どうやってCardano上のdAppsの採用と開発を加速させるか？ 【解決案】 開発者が1つずつ試して、実際のユースケースでdAppsをコード化して統合するためのトレーニングを受けられるように、一連のコードカタを用意します。			
番号	68	タイトル	ARMing Cardano/ARMing Cardano
HP	<a href="https://github.com/ADA-Pi">https://github.com/ADA-Pi</a>		必要ドル \$13,943.00
【現状の課題】 低コストでエネルギー効率の良いステークプール運営のコミュニティを拡大することで、カルダノと私たちのコミュニティの普及に貢献します。 【解決案】 Raspberry Piのステークプール運営者向けに、ADA.Piポータルで教育やリソースを提供し、分散化を促進します。 【詳細（冒頭抜粋）】 ソーシャルメディア 現在、Telegram、Discord、公式のCardanoフォーラムなどのプラットフォームは、Raspberry Piステークプールの運営者が情報を共有し、トラブルシューティングを行い、ノードを稼働させるために協力し合う主な場所となっています。私たちは、これらのビルド手順を集め、コミュニティと一緒に検討し、最もコミュニティの支持を得ている最も人気のあるARMビルドを決定して、ドキュメントハブの作成を開始したいと考えています。 ウェブサイトの目標 私たちは、提案されたハードウェア、ソフトウェアパッケージ、Githubリポジトリ、Stack Overflowの回答、ネットワーク、ITインフラ、セキュリティ、電源管理、太陽光発電などに関するYouTubeのビデオチュートリアルなど、さまざまなリンクをホストするコミュニティポータルを構築したいと考えています。私たちの目標は、世界中のステーク・プール・オペレーターのRaspberry Piコミュニティが成長し、繁栄するのを助けることです。私たちは、Raspberry Piの低消費電力とコストの要求、そして巨大な開発者のコミュニティを活用することで、世界中のより多くの人々に影響を与えることができると考えています。彼らは、世界の遠隔地にCardanoのノードを導入することを望んでおり、Cardanoの分散化という目標をさらに高めることができますでしょう。 教育目標 Raspberry Piコミュニティは、小型でリソース効率が良く、手頃な価格のハードウェアを提供することで、テクノロジーとオープンソースソフトウェアの力を人々に教えることを目的としています。このように参入障壁が低いため、技術的なバックグラウンドがほとんどない人でも、非常に少ない予算でメインネットのステークプールを理解し運営するまでの力を付けることができます。 私たちは、RPIとCardanoのすべてを継続的にテストして、バグを見つけ、修正し、ソースビルドのようなものを開発して、人々が見つけてダウンロードしやすくするためのドキュメントを提供するために、時間とお金を費やします。Cardanoのノード要件は進化し続けているので、サイトを最新の状態に保つためには、新しいハードウェアの進歩やその他の複雑な問題に対応していく必要があります。 パートナーシップ 最後に、私たちは他のカルダノコミュニティのステークプール運営者、Catalystプロジェクト、コンテンツ制作者、開発者と提携します。 長期的な持続性 長期的な持続可能性の戦略は、教育目的の501c非営利団体として登録することです。これにより、米国での教育助成金の受け入れと申請が可能になります。また、非営利団体としての地位とカルダノコミュニティへの貢献により、他者からの寄付を受け入れることも可能になります。最後に、私たちは自分たちのステーキングネットワークからブルリワードの一部を受け取り、その資金を維持費に充てたいと考えています。 現在のチーム 創設者 - Wael Ivie <a href="https://www.linkedin.com/in/wael-ivie/">https://www.linkedin.com/in/wael-ivie/</a>			
番号	69	タイトル	Nada: Nodes-as-a-Service/Nada: Nodes-as-a-Service（ノード・アズ・ア・サービス
HP			必要ドル \$40,000.00
【現状の課題】 設定不要、無料ですぐにカルダノのノードにアクセスできます。 Infura.ioと同様の精神で、ノードへのアクセスは無料かつ簡単であるべきです。 【解決案】 バックエンド・プラットフォームは、水平方向に拡張可能な多数のノード・プールの管理します。これらへのアクセスは、APIキーとアカウントによって制御されます。			
番号	70	タイトル	Developer Library/デベロッパーライブラリー
HP			必要ドル \$15,000.00
【現状の課題】 開発者が学習できる時間は限られています。ラーニングリソースのライブラリーを作り、各開発者にラーニングプランとコーチをつけてはどうでしょうか。 【解決案】 ワンストップショッピングのソリューションを作る。各開発者が、資格を持った講師から学習プランの指導を受けられるライブラリです。チームワーク！？			
番号	71	タイトル	#NAME?
HP	<a href="http://www.deweycameroon.net/">http://www.deweycameroon.net/</a>		必要ドル \$9,000.00
【現状の課題】 開発者が集まって、分散型台帳技術を使ったソリューションを（コミュニティレベルで）ブレンストローミングするための歓迎スペースが必要です。 【解決案】 DLTの世界へのユニークなゲートウェイを提供し、コミュニティを超えたサポートを提供することで、ハブの参加と出席を奨励します。 【詳細（冒頭抜粋）】 提案の目的全体的な目標は、ハブを一般的なカメルーンのコミュニティメンバーにとってより身近なものにすることです。プログラムに参加する人を惹きつけるためのインセンティブとして、無料の託児所、年長の子供の個人指導、言語コース/サポート、ゲーム、スナックなどを提供します。これらのミーティングでは、分散型台帳技術の可能性を説明することに主眼を置き、金融教育は副次的なものとし、英語圏の学校（フランス語圏に位置する）では、すべての人が情報にアクセスできるように言語サービスも提供します。リスクマネジメントCOVID-19に関連するリスクとして考えられるのは、イベントへの参加者の減少です。カメルーンのCOVID-19の状況は、非常にうまく処理されていることは注目に値します。私たちが提携している学校では、マスクとフェイスシールドを着用した生徒がフルタイムで出席しており、COVID-19の報告はありません。カメルーンのパンデミック状況が参加者数に大きなリスクをもたらすとは考えていませんが、私たちはすでに、他のWADAネットワークハブに接続する方法として、ミートアップのための仮想空間を作成しています。そのため、ハブと運動した多くのサービスを、直接集まるのが苦手な人のためにバーチャルで提供します。また、このバーチャルスペースは、より広範なサポートコミュニティへのアクセスの入り口となり、真にユニークでサポートに満ちた開発者のエコシステムを実現します。合計9,000ドル 人的資源（教師、保育）：5,000ドル 技術的な対応（学校のインターネットを強化し、ビジネスアカウントを増やし、オンラインコースをビジネスアカウントにアップグレードします）。\$3K その他（コーヒーメーカー、毎週のおやつ、事務用品など）：\$1K **既に持っているもの：教材、高度な技術チーム（特に分散型台帳技術）、学校とのパートナーシップ、物理的なスペース関連提案LCC/Hubの登録料は別の提案に含まれる--WADAファミリーのLCC <a href="https://cardano.ideascale.com/a/dtd/Local-Centers-in-West-Africa/340029-48088">https://cardano.ideascale.com/a/dtd/Local-Centers-in-West-Africa/340029-48088</a>			
番号	72	タイトル	Documentation Alignment/ドキュメントの整合性
HP			必要ドル \$5,500.00
【現状の課題】 Cardanoを初めて使う開発者がスピードアップするための明確な戦略はありません。 【解決案】 開発リソースを対象者別にまとめて一本化 ドキュメント間の一貫した情報の提供			
番号	73	タイトル	Layer 2 Advanced Architecture/レイヤ2アドバンスドアーキテクチャ
HP	<a href="https://discord.gg/w9XV8WMbGq">https://discord.gg/w9XV8WMbGq</a>		必要ドル \$200,000.00
【現状の課題】 カルダノには、不規則で複雑なデータを大量かつ高速に処理できる最先端のレイヤ2データソリューションが必要です。 【解決案】 コミュニティやチャリティに貢献する非営利団体としての分散型AIシステム。 【詳細（冒頭抜粋）】 *これはAIワークロードであり、AIサービスを提供するものではありません。 *DeFi/CeFi*の場合 1. もし、あなたが\$ADAをお金のように使わせたいのであれば、このシステムが必要です。 2. 非中央集権的なソーシャルメディア・プラットフォームが欲しいなら、このシステムが必要です。 3. 暗号を資産として活用してFIATローンを組みたいのであれば、このシステムが必要です。 4. ウォレットやdAppsのレガシーな世界とインターフェースを取り、この地を自分たちのものにしたいならば、このシステムが必要です。 -7-10台のDGX A100クラスター（世界中の様々なTelComセンターに設置されている）は、パワー、コスト、スケラビリティの観点から、レイヤ2のサイドチェーンアーキテクチャに最適なソリューションです。これらは、非営利のInFinichAln（re: InExchange）サイドチェーンの構築に使用されます。 DGX A100 1台分の資金を願っていますが、ローンチによって成長することを期待しています。 -資金は、Fund 5 Governanceが完了した直後のプロジェクト開始まで、CFが保有するエスクロー・ウォレットにステークされます。 -万が一、私がこのプロジェクトの資金調達のためだけにこのようなことをしている人がいるかもしれませんが、 <a href="https://cardano.ideascale.com/a/dtd/DeFi-CeFi-Cardano-TBC-in-Fund-5/333834-48088">https://cardano.ideascale.com/a/dtd/DeFi-CeFi-Cardano-TBC-in-Fund-5/333834-48088</a> 、その通りです。私はまた、マクドナルドを1店舗オープンするのに必要な予算の約半分、レガシー金融界全体と競争できるようにしようとしています。ここでは、分散型ソーシャルメディアプラットフォームをホストすることができ、DEX、Oracle、Stablecoins、FIAT、ADAを活用したFIATローン、\$ADA/FIAT on-off rampなど、Deep Learningモデルであり、日々賢くなっていくため、我々が投げかけるあらゆるものをホストすることができます。 -IOHKの法務に連絡したところ、私が資金を受け取るのを待ってから進めるとのことですが、ソフトウェアの改造にIOHKを採用する意思を伝えたところ、好評でした。（*3/16/21 Letter of Intentから2週間後にCoinbaseに上場しました。添付ファイル参照） -どのプロジェクトも「保証」されているわけではありませんが、これはホスキンソン氏の仕事の基盤の上に成り立っています。 -私の役割は、システムアーキテクト兼プロジェクトマネージャーです。 - IOHKが自分たちでやらなかった理由は、法的に実行には事前の関与がない第三者が必要だからです。 - このプロジェクトの初期のイテレーションの概要をコメントに添付しました。 -ビデオをご覧ください。			
Nvidia DGX A100s			