

ジョセフ・アレン (Joseph Allen)

メール: joseph.ross.allen@outlook.com

携帯: +447849419290

ポートフォリオ: joseph-allen.github.io

キャリア目標

10月に東京へ戻ります。スタートアップやプロダクトにおいて8年間の経験を持つフロントエンド開発者としてのポジションを探しています。2023年に1年間、東京に居住していました。現在、12月のJLPT N3受験に向けて勉強中であり、JLPT N5は取得済みです

プロフェッショナルサマリー

- React、Next.js、TypeScript、最新のDevOpsスタックに精通
- Pythonとデータサイエンスの強いバックグラウンドを持ち、教育やメンタリングの経験あり

学歴

2:1 BSc コンピュータサイエンス & 数学(インダストリアル実習付き)

2017年卒業

マンチェスター大学(イギリス)

技術スキル概要

プログラミング言語 & フレームワーク

- **JavaScript:** React, Next.js, TypeScript, Gatsby, Redux, StateX, Storybook
- テスト: Jest, React Testing Library, Cypress, Wraith
- **Python:** Flask, Pandas, NumPy, Jupyter, Django
- **HTML/CSS:** SCSS, LESS, CSS Modules, Styled Components, Material-UI
- データベース: Firebase, PostgreSQL, MySQL, GraphQL, Netlify CMS, MongoDB

インフラストラクチャ

- クラウドプラットフォーム: Google Cloud Platform (GCP), Amazon Web Services (AWS), Docker, Heroku, Vercel, Netlify

その他

- プロジェクト管理 & アジャイル: Scrum, Retrospectives, Sprint Planning, Jira, Trello, GitHub
- コミュニティ & リーダーシップ: PyDataMCR (2000名以上) 主催者、イベント登壇者・トレーナー

AVOCADOGREEN LTD.

2019年12月 ~ 現在

フロントエンド開発者(フリーランス)

プロジェクトマネージャーおよびソフトウェア開発者として、静的サイトから本番環境アプリケーションまで幅広い技術プロジェクトに従事。

プロジェクト

RoadAI

- 地方自治体向け大規模データダッシュボードを全面的に再構築し、200万件以上のデータポイントに基づく道路品質の詳細な可視化を実現。
- API分割、マルチ解像度レンダリング、Redisキャッシング戦略を用いてページロード時間を2分から5秒に短縮。
- react-chartsを用いて12種類のインタラクティブなデータ可視化コンポーネントを設計・実装し、複雑なデータを明確で実用的なインサイトへ変換。
- StorybookとChromaticを用いた自動化されたビジュアルリグレッションテストパイプラインを開発し、リリース前にUI問題を検出。

使用技術: React, Next.js, TypeScript, MapBox, Python, Django, PostgreSQL

moreliquid

- 予算24万ポンドで世界初のトークン化されたマネーマーケット・ユーロファンドを開発・ローンチし、競合のBlackRockに先駆けて公開。
- API統合とワークフロー自動化により投資家のオンボーディングを自動化し、コンプライアンス処理時間を数週間から5分未満に短縮。
- 投資家向けピッチデッキを作成・提供し、2回の資金調達ラウンドと2件の助成金(総額10万ポンド)を獲得。

使用技術: React, Gatsby, GraphQL, Netlify CMS, SCSS

BilliDrop

- 30以上のホワイトラベルドメインに展開可能な宝くじアプリケーションのテンプレートを開発し、迅速な市場拡大を実現。
- 賞金ドロップに合わせたピークトラフィック期間中に大量決済を処理し、100%の取引精度と稼働率を保証。

使用技術: Next.js, TypeScript, Vercel, Jest

Paragon

- 6名の開発者チームを2年間率いて、映像制作を自動化するプラットフォームを構築。
- AGILE手法、レトロスペクティブ、マスタリー型チーム文化を導入し、コラボレーションと開発スピードを向上。
- GitHubを導入し、4つの分散したコードベースを統合して1つのReactアプリケーションへ統合。

使用技術: React, Redux, Firebase, Prisma, Netlify, Heroku

シニアフロントエンド開発者

大規模なeコマースプラットフォーム上で、クレジット申請機能の構築および保守を担当。

- クレジット申請スクワッドの唯一のフロントエンド開発者として従事 — 従業員4,000人規模のグローバルファッション小売企業における主要な収益源を担当。
- 高いテストカバレッジを実装し、共有コンポーネントライブラリを維持。
- 社内開発者ギルドを組織・主導し、日々のコードチャレンジや月次の技術講演を実施して、知識共有とスキル向上を促進。
- プロジェクトリードと要件を収集し、クレジット申請機能および関連サービスの機能を定義・優先順位付け

使用技術: React, Next.js, TypeScript, Redux, Storybook, Jest, Cypress

LATEROOMS.COM

2015年12月 ~ 2018年3月

ジュニアフロントエンド開発者 / ジュニアデータサイエンティスト

フロントエンドおよびデータサイエンスプロジェクトに貢献し、旅行予約体験を向上。インターンとして開始し、その後正社員として採用。最終的に機械学習チームに移動。

Moonstick

- ホワイトラベルの予約プラットフォームを生成するnpmパッケージを構築。
- 年間12万件以上の予約がある高トラフィックサイトをサポートし、年間数百万のサイト訪問者に対応。
- ホテル予約、フライト、到着後のアクティビティまでを網羅する新しいReactアプリケーション「Wizian」の開発に従事。
- 35の共同ブランドプラットフォームの開発を個人で管理し、350のアクティブサイトのポートフォリオにおける課題解決を監督。

使用技術: React, Node.js, Express, Handlebars, SCSS, npm

機械学習チーム

- データサイエンス実験と地理シェイプ追跡のためのReactダッシュボードを開発。
- 顧客の嗜好検索に対して解析階層プロセス (Analytic Hierarchy Process) を適用するFlask APIを実装し、収益を20% (年間約100万ポンド) 増加。
- 過去の予約データから毎日生成されるカスタム指標のフィーチャーストアを構築・デプロイ。

使用技術: React, Python, Pandas, NumPy, SQL, Docker, GCP