

職務経歴書

2025 年 2 月 24 日現在
氏名 三井貴洋

■職務要約

フルスタックエンジニアとして、バックエンドとフロントエンドの両方を担当し、複数のプロジェクトにおいて開発をリードしてきました。TypeScript、Python などの技術を活用し、データ駆動型アプリケーションの設計と実装に強みを持っています。GraphQL や gRPC を使用した API 開発、パフォーマンス最適化、スクラム環境でのチーム開発に精通しており、プロジェクトの品質向上に貢献してきました。新しい技術の習得にも積極的に取り組み、スケーラブルなシステムの構築を目指しています。

■職務経歴

2021 年 2 月～2024 年 4 月 Face The Facts（ベルリン、ドイツ）		
事業内容： モバイルアプリケーションの開発 従業員数： 4-7 人		ドイツ政府から 奨学金付与
【プロジェクト概要】 Face The Facts は、政治家の情報をより簡単にアクセスできるようにすることを目的としたプロジェクトです。このプロジェクトでは、スマートフォンで選挙ポスターをスキャンすることで、政治家の過去の投票行動や履歴書などの情報を表示するモバイルアプリを開発しました。 【担当フェーズ】 基本設計、詳細設計、開発、テスト、App Store と Google Play への公開 【業務内容】 <ul style="list-style-type: none">React および TypeScript を使用した UI の作成FastAPI を使用して RESTful API の開発AWS でのデータベース構築 【実績・取り組み】 <ul style="list-style-type: none">バックエンドのゼロからのセットアップ：プロジェクトの初期段階で、バックエンドをゼロから構築し、データベース設計、API 設計、サーバー環境の構築を担当しました。プロジェクトにおいて、主要なバックエンド開発者として貢献し、システム全体の設計と実装において重要な役割を果たしました。	【OS】 Mac Linux (Ubuntu) 【言語】 Typescript, HTML, CSS, Python 【フレームワーク】 React, FastAPI 【DB】 PostgreSQL, Amazon RDS	全 4-7 名 サブリーダー フルスタックエンジニア
2022 年 5 月～2022 年 9 月 Fundamental（ベルリン、ドイツ）		
事業内容： ウェブアプリケーションの開発 従業員数： 20 人		学生として勤務（パート・フルタイム勤務）
【プロジェクト概要】 Laura は、Foundamental 社内で投資候補企業のインタビュー情報を管理・要約するためのウェブアプリケーションです。Foundamental はベンチャーキャピタルであり、多くの投資候補企業と面談を行うため、それらの情報を一元管理し、効率的にアクセスできるシステムを必要としていました。Laura は、これらのプロセスを統合し、データ管理するアプリです。 【担当フェーズ】 詳細設計、開発 【業務内容】 <ul style="list-style-type: none">Next.js と TypeScript を使用した Web アプリケーションの開発Apollo Server を用いた GraphQL API の統合インタビュー情報のデータ管理と検索機能の実装UI/UX の改善 【実績・取り組み】 <ul style="list-style-type: none">フロントエンドの開発に注力し、Next.js および TypeScript を使用して新しい UI/UX を設計・実装Scrum 環境で開発チームの一員として、スプリント計画に参加	【OS】 Mac 【言語】 Typescript, HTML, CSS 【フレームワーク】 Next.js 【DB】 PostgreSQL	全 4 名 フロントエンドエンジニア

2023 年 6 月～2023 年 12 月 Siemens Mobility（ベルリン、ドイツ）		
事業内容： Web アプリケーションの開発 従業員数： 39600 人		学生として勤務 (パート勤務)
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>Siemens Mobility は鉄道プロジェクトに関する長年に渡る膨大なデータを有しており、そのデータを活用して Target Price Predictor を開発しました。この社内アプリケーションは、約 39,600 人の従業員が使用することを想定し、ユーザーが提供する入力データを分析することで、鉄道プロジェクトの収益予測を行うことが可能です。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>基本設計、詳細設計、開発、テスト</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Flask と PostgreSQL を使用した GraphQL API の開発 ・ Next.js を使用したフルスタック Web アプリケーションの開発 <p>【実績・取り組み】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・メインのバックエンド開発者として、データベーススキーマを含むすべてのバックエンド構成をゼロから設計・実装 ・フロントエンド開発者をサポートし、API の最適化やフロントエンドとの統合を調整 	<p>【OS】</p> <p>Windows Linux (Ubuntu)</p> <p>【言語】</p> <p>Typescript, Python, HTML, CSS</p> <p>【フレームワーク】</p> <p>Flask, Next.js</p> <p>【DB】</p> <p>PostgreSQL</p>	<p>全 5 名</p> <p>リードバックエンドエンジニア</p> <p>フルスタックエンジニア</p>
2024 年 9 月～2024 年 11 月 Luup Systems（ベルリン、ドイツ）		
事業内容： Web アプリケーションの開発 従業員数： 5 人		正規社員として勤務
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>EU 企業持続可能性報告指令 (CSRD) への準拠を確保するため、二重マテリアリティ分析を支援する AI 搭載ソフトウェアを開発。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>基本設計、詳細設計、開発、テスト</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ AI 統合フルスタック Web アプリケーションの開発 ・ Next.js を使用したランディングページの作成 <p>【実績・取り組み】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Typescript と gRPC を使用し、AI 分析結果を効率的に処理するバックエンドシステムを開発 ・フロントエンドのパフォーマンス改善のため、Angular 及び SolidJS を活用したコンポーネント設計を実施。 	<p>【OS】</p> <p>Mac</p> <p>【言語】</p> <p>Typescript</p> <p>【フレームワーク】</p> <p>Angular Next.js SolidJS</p> <p>【DB】</p> <p>MongoDB</p>	<p>フルスタックエンジニア</p>

■テクニカルスキル

種類		使用期間	レベル
OS	Windows	1 年	インストールから環境構築、開発が可能
	Linux (Ubuntu)	3 年	インストールから環境構築、開発が可能
	Mac	4 年	インストールから環境構築、開発が可能
言語	Python	4 年	状況に応じて最適なコードが書ける
	Typescript	4 年	状況に応じて最適なコードが書ける
	Javascript	4 年	状況に応じて最適なコードが書ける
	HTML	4 年	状況に応じて最適なコードが書ける
	CSS	4 年	状況に応じて最適なコードが書ける
	Go	1 年 6 カ月	簡単なバックエンドを開発できる
	Rust	1 年	簡単なプログラムを書くことができる

フレームワーク	FastAPI	4 年	状況に応じて最適なコードが書ける
	Flask	6 カ月	簡単なバックエンドを開発できる
	Node.js	4 年	状況に応じて最適なコードが書ける
	NestJS	2 年	簡単なバックエンドを開発できる
	React	4 年	状況に応じて最適なコードが書ける
	Next.js	3 年	状況に応じて最適なコードが書ける
	Angular	3 ヶ月	簡単なフロントエンドを開発できる
	SolidJS	3 ヶ月	簡単なフロントエンドを開発できる
DB	PostgreSQL	4 年	インストールからテーブル作成が可能
	MongoDB	3 年	インストールからテーブル作成が可能
その他ミドルウェア、サーバなど	AWS	2 年	データベースとサーバーの設定が可能

■ 自己PR

ソフトウェアエンジニアとして、技術選定から設計・実装・デプロイまでの一貫した開発経験を持ち、特にフロントエンドとバックエンドの統合において効果的なアーキテクチャを提案できます。スクラム環境での開発経験が豊富で、チームと連携しながらアジャイルな開発を進めることができます。特に、データ構造の設計、パフォーマンス向上のための最適化に強みを持っています。

<新しい技術の勉強>

現在、Go を学習中。バックエンド開発におけるパフォーマンス向上や、並行処理を活かしたスケーラブルなアーキテクチャ設計に関心を持ち、個人プロジェクトを通じて実践的なスキルを磨いています。