

職務経歴書

2025 年 10 月 01 日現在
氏名 Ganbaatar Tuguldur

■職務要約

北海道の苫小牧高専 電気電子工学科を卒業後、複数の企業でシステム開発を担当。主に Python (FastAPI、Django) や JavaScript (React、Next.js) を使用し、社内業務システム、AI アプリケーション、3D シミュレーション環境などの複数のプロジェクトに携わってきました。

開発フェーズは要件定義から基本設計、詳細設計、コーディング、単体テストまで一貫して経験。フルスタック開発やチームリーダー経験も有し、AWS を活用したクラウド環境構築、Docker による開発環境整備、OpenAI API や ROS2 連携など幅広い技術領域で開発実績があります。

■職務経歴

2023 年 4 月～2024 年 5 月 Dentsu Data Artist Mongol		
事業内容: Web Developer 従業員数: 150 人		正社員 として勤務
2023 年 5 月～2023 年 9 月 /社内向け AI アプリ開発		
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>日本企業との打合せ内容を自動的に要約・翻訳し、社内メンバー(約 150 名)のうち日本語理解が難しい社員にも共有できるようにする AI アプリケーション開発プロジェクト。</p> <p>会議録のスク립トや音声(mp3)をアップロードし、要約結果を任意の言語でダウンロード可能とする仕組みを構築。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>基本設計、詳細設計、開発、クラウド環境構築、単体テスト</p> <p>【業務内容】</p> <p>FastAPI を用いたバックエンド API の設計・実装</p> <p>音声/テキストデータのアップロード処理と要約・翻訳処理の実装</p> <p>Docker によるバックエンドコンテナの構築・AWS 環境へのデプロイ</p> <p>API の単体テスト実施、エラー処理・例外ハンドリングの実装</p> <p>【実績・取り組み】</p> <p>プロジェクト初期段階からクラウド環境構築までを一貫して担当し、サービスをスムーズに立ち上げ複数の言語出力に対応した要約機能を実現し、社内の日本語理解度の低いメンバーの業務効率化に貢献</p> <p>音声ファイルの文字起こし・要約プロセスを改善し、従来の手作業翻訳に比べて大幅な工数削減を達成</p>	<p>【OS】</p> <p>MacOS</p> <p>【言語】</p> <p>Python, SQL</p> <p>【フレームワーク】</p> <p>FastAPI</p> <p>【DB】</p> <p>PostgreSQL</p>	全5名 ジュニアエンジニア
2023 年 9 月～2024 年 5 月 /		

【プロジェクト概要】 ゴルフ場の予約受付業務を効率化するため、AI チャットによる自動予約システムの開発プロジェクト。 従来は電話やスタッフ対応に依存していた予約業務を、OpenAI API を用いたチャットボットで代替し、顧客はチャット形式で「希望日」「時間」「人数」「希望ロケーション」を入力するだけで予約可能に。空きがない場合には、AI が代替候補を提示できる仕組みを実現。	【OS】 MacOS	全5名 サブリーダー
【担当フェーズ】 基本設計、詳細設計、開発、単体テスト、AWS 環境構築	【言語】 Python, JavaScript, SQL	
【業務内容】 React (TypeScript)を用いたフロントエンド開発 Django を用いたバックエンド API 設計・実装 MongoDB を利用した予約データ管理機能の実装 OpenAI API を利用した AI チャット機能の実装 Cypress / Pytest による自動テストの作成・実行 AWS (EC2, S3, Cognito など)を活用したインフラ構築・運用	【フレームワーク】 Django React	
【実績・取り組み】 AI チャットを用いた予約自動化により、コールセンター業務コストを削減 予約状況に応じた自動候補提示機能を実装し、顧客体験を向上 フロントからバックエンド、クラウド環境までフルスタックで担当し、チームの開発スピード向上に貢献	【DB】 MongoDB	

2024 年 5 月～2025 年 3 月 Mirai Technologies LLC		
事業内容: FullStack engineer 従業員数: 25 人		正社員 として勤務
2024 年 5 月～2025 年 3 月 / ロボット動作検証用シミュレーション環境構築 (チームリーダー)		
【プロジェクト概要】 産業用ロボットの動作検証を目的とした 3D シミュレーション環境構築プロジェクト。 NVIDIA Isaac Sim を用いて実際の動作環境を仮想空間上に再現し、ROS2 を通じたロボット制御およびセンサー連携を可能にすることで、物理環境でのテスト前に動作確認や改修を実施できる仕組みを構築。 【担当フェーズ】 要件定義、基本設計、詳細設計、開発、チームマネジメント 【業務内容】 Python / ROS2 を用いたロボット動作制御プログラムの実装 NVIDIA Isaac Sim を用いた 3D シミュレーション環境の構築 ソケット通信による外部システム連携機能の実装 テストシナリオの作成およびシミュレーション精度の検証 4 名チームのリーダーとして、進捗管理・タスク割り振り・コードレビューを担当 【実績・取り組み】 チームリーダーとして開発プロセスを管理し、納期内に高精度なシミュレーション環境を構築 実機テスト前に不具合を特定・修正可能な仕組みを整備し、開発コスト削減に貢献 Isaac Sim と ROS2 の連携実装により、リアルタイム性の高いロボット動作検証を実現	【OS】 Windows	全4名 リーダー
	【言語】 Python, SQL	
	【フレームワーク】 ROS2	
	【DB】 MongoDB	
2024 年 12 月～2025 年 3 月 / 勤怠入力・給与計算 Web システム開発		
【プロジェクト概要】 社員の勤怠入力から給与計算までを一元管理する社内向けシステムの新規開発プロジェクト。従来は Excel ベースで管理していた勤怠・給与情報を Web システム化し、管理者の負担軽減と精度向上を実現。 【担当フェーズ】 要件定義、詳細設計、開発、テスト 【業務内容】 Next.js / React を用いたフロントエンドの設計・実装	【OS】 Windows	全5名 サブリーダー
	【言語】 Python, TypeScript	
	【フレームワーク】 Next.js, React, FastAPI	

勤怠データの入力フォームや給与計算ロジックの実装 MongoDB を利用したデータベース設計・連携処理の構築 Docker 環境での開発および動作確認		【DB】 MongoDB	
【実績・取り組み】 複雑な勤怠・給与ルールに対応する計算ロジックを実装し、業務処理を自動化 UI/UX 改善の提案を行い、利用者の入力ミスを削減 開発環境を Docker 化することで、チーム全体の開発効率を向上			
2024 年 3 月～現在 CAL 株式会社			
事業内容: FullStack engineer 従業員数: 250人			正社員 として勤務
2024 年 5 月～2025 年 9 月 / AI セキュリティテストシステム開発(フロントエンドリーダー)			
【プロジェクト概要】 NEC 向けに、従業員のデータセキュリティ知識や社内セキュリティ理解度を定期的に評価・向上させる AI テストシステムの開発プロジェクト。 単純な正誤判定ではなく、AI が従業員の回答結果に応じてスコアを算出し、改善のために参照すべきドキュメントのセクションを提示する仕組みを構築。 【担当フェーズ】 詳細設計、フロントエンド開発、クラウド環境構築、リリース管理 【業務内容】 Figma デザインを React / TypeScript に変換し、フロントエンド画面を構築 AWS Cognito を用いたユーザー認証・権限管理機能の実装 AWS Amplify, AWS Lambda を用いたクラウド環境へのデプロイ・運用 Git バージョン管理およびプルリク承認プロセスの運用(チームメンバーのコードをレビュー・承認) フロントエンドのコード設計・UI 実装・テスト対応 【実績・取り組み】 3 名チームのフロントエンドリーダーとして開発を主導し、スケジュール通りに高品質な画面を提供 Git の承認フローと AWS Cognito による認証管理を整備し、コード品質とシステムセキュリティを確保 AI による評価結果の提示や改善ドキュメント案内など、従来のテストよりも効果的な学習プロセスを実現		【OS】 Windows 【言語】 TypeScript 【フレームワーク】 React, Next	全 4 名 サブリーダー

■テクニカルスキル

種類		レベル
OS	Windows	上級
	MacOS	上級
言語	Python	上級

	JavaScript	上級
	TypeScript	上級
	HTML	中級
	CSS	上級
フレームワーク	Next.js	中級
	React.js	上級
	FastAPI	上級
	Django	中級
	ROS2	中級
DB	MongoDB	中級
	PostgreSQL	中級
その他ミドルウェア、サーバなど	AWS	中級
	Git	上級
	Docker	中級

■ 自己PR

<アーキテクチャ設計などの上流工程の経験>

私はキャリアの初期から、フロントエンド・バックエンド・データベース・クラウド環境など幅広い領域に携わり、未経験の技術や分野でも短時間で習得してプロジェクトを遂行してきました。サブリーダーとして要件定義や基本設計にも関わり、クライアントの要望を正確に理解して開発に反映させることを心掛けています。

<新しい技術の勉強>

私は新しい技術を迅速に学ぶことが得意で、ReactなどのモダンなJavaScriptフレームワークや、AWSなどのクラウド技術を積極的に習得しています。今後も最新技術を学びながら、より幅広い開発スキルを身につけ、将来的にはPMとしてプロジェクト全体をリードを便りできる人材を目指しています。

<日本語での仕事>

日本での業務では、メールや仕様書の作成・確認、クライアントとの会議での提案など、日本語を用いたコミュニケーションを日常的に行っています。多様なプロジェクトを経験してきたことから、言語・文化の違いがあっても柔軟に対応し、チームやクライアントとの円滑な連携を実現しています。

以上