

タイ・トラン (TAI TRAN)

オーストラリア、ブリスベン

0479 049 287 | Email: taitranz@ymail.com

 [linkedin.com/in/taitranz](#)

Portfolio: taitranz.com

 [github.com/Taitranz](#)

Blog: blog.taitranz.com

プロフィール

実用的なビジネス課題を解決する堅牢なシステムの構築に注力するソフトウェア開発者。要件を理解し、明確な製品ビジョンを形成し、最大のインパクトをもたらすソリューションを提供する能力に長けている。ウェブおよびデスクトップ向けのアプリケーションを、保守性とユーザーエクスペリエンスを重視しながら迅速に出荷する経験を持つ。迅速な学習と結果に対するオーナーシップにコミットしている。ブリスベン在住、海外移住も可能。

コアコンピテンシー

- 言語・技術: Python, Java, C#, SQL (PostgreSQL), HTML, CSS, JavaScript.
- 重点領域: デスクトップアプリ開発, Web開発, データベース管理, ユーザーインターフェース設計, サイバーセキュリティ.
- 専門的実践: 整理されたコード構造, 自動テスト, 技術ドキュメント, プロジェクト管理, ロギング・可観測性.
- ツール: バージョン管理 (Git), Stripe, Cloudflare, デザインツール (Figma), ドキュメントジェネレーター.
- ドメイン: 金融取引システム, 教育アプリ, Webプラットフォーム, セキュリティ自動化.

職務経歴

リードソフトウェアエンジニア (契約) | Lewy Security (エージェンティック・セキュリティ・ハードニング)

2025年11月 - 現在 | オーストラリア、ニューサウスウェールズ州シドニー (リモート)

主な業務:

- プラットフォーム開発: コンセプトからローンチまでプロジェクトを管理し、ゼロから完全なセキュリティ自動化プラットフォームを設計・構築した。
- 自動化されたセキュリティワークフロー: 複数のセキュリティツールの結果を1つの明確なレポートに統合するシステムを作成し、チームが問題を追跡・修正しやすくなった。
- スマートなリスク検出: 広範で一般的なスキャンと比較して時間を節約するため、高リスク領域に焦点を当てたターゲットスキャンアプローチを実装した。
- AIを活用した優先順位付け: AIを統合して問題を自動的にグループ化し、最も重要なリスクを特定することで、開発者の手動レビュー時間を削減した。
- ガイド付き修正プロセス: 自動化された提案により、開発者がセキュリティ問題を安全に修正できるよう支援するワークフローを構築した。
- コンプライアンスと追跡: すべてのセキュリティ所見と決定を追跡するツールを開発し、コンプライアンスのための明確な監査証跡を提供した。

実績・成果:

- 効率性の向上: 「ノイズ」を大幅に削減し、開発者が実際に重要なセキュリティリスクに集中できるようにした。
- データプライバシー: AI統合をセキュアに設計し、機密性の高い内部システムの詳細が保護されたままであることを保証した。
- スケーラブルな設計: 運用を中断することなく新しいセキュリティ機能を簡単に追加できる柔軟なアーキテクチャを構築した。
- 高品質なデリバリー: 保守と更新が容易な、安定的でよく整理されたコードベースを提供した。

ソフトウェアエンジニア (契約) | Hooper Music Studio

2025年11月 - 2025年12月 | オーストラリア、クイーンズランド州ブリスベン (オンライン)

主な業務:

- 製品開発: 予約、請求、生徒記録を処理する音楽教育向けの包括的なビジネス管理プラットフォームのエンドツーエンド開発を主導した。
- ビジネスプロセス自動化: 学期のスケジュール作成、レッスンリマインダー、財務報告を自動化し、手作業による管理業務を大幅に削減して業務を効率化した。
- 財務システム:
支払いを管理し、収益を追跡し、税務準備の文書を自動生成する堅牢な会計および請求システムを実装した。
- ユーザーエクスペリエンス: 教師、生徒、保護者向けにモダンでアクセシブルなインターフェースを設計し、エンゲージメントと使いやすさを向上させた。
- セキュリティと信頼性: 異なるユーザー・タイプに対する役割ベースのアクセスを備えたセキュアなプラットフォームを構築し、データのプライバシーと運用の安定性を確保した。

実績・成果:

- ビジネス自動化: レッスンリマインダー、請求書送付、教師の給与計算を自動化し、管理業務の負荷を削減した。
- UX/UI改善:
保護者と生徒の体験を向上させるための直感的なデザインを備えたモバイル対応フロントエンドを提供した。
- 信頼性: 安定的かつセキュアなコードベースを維持し、一貫した稼働時間とデータの整合性を確保した。
- 機能統合: 請求書発行と完全にリンクしたデジタル書店と楽器カタログを追加し、POS業務を効率化した。

リードソフトウェアエンジニア (契約) | Valgo Trading

2025年8月 - 2025年12月 | オーストラリア、クイーンズランド州ブリスベン (ハイブリッド)

主な業務:

- システム設計:
リアルタイムの市場分析と自動実行機能を組み合わせた洗練された取引プラットフォームを設計した。
- AI統合: 市場トレンドを分析し、専門家の推論を模倣した透明性のある意思決定サポートを提供する高度なAIエンジニアントを統合した。
- 高性能分析: 複雑な市場情報を明確かつ瞬時に提示するための高速データ可視化ツールを開発した。
- 運用効率:
グローバル市場での完全自動取引を可能にするため、24時間週5日の連続稼働に対応するシステムを設計した。
- リスク管理:
安全で信頼性の高い自動取引を確保するための包括的なリスク管理とパフォーマンス監視を構築した。

実績・成果:

- エンドツーエンドの自律性:
市場データを解釈し、根拠を生成し、正確に取引を実行する完全自律型の取引ループを実現した。
- パフォーマンス最適化:
大規模データセットの高性能レンダリングを実現し、リアルタイムの意思決定を可能にした。
- 信頼性: データフィード、AIモデル、ユーザー・インターフェース間のシームレスな通信を確保するため、複雑な統合の課題を解決した。
- 可観測性:
データ取り込みから取引実行までの決定とパフォーマンスを追跡するための包括的な監視システムを確立した。

主要プロジェクト

日付範囲ピッカー - ユーザー・インターフェースコンポーネント

- アプリケーション内でユーザーが簡単に日付や期間を選択できるカレンダーツールを開発した。
- さまざまなソフトウェアプロジェクトに組み込めるよう、柔軟で再利用可能なコンポーネントとして設計した。
- 他の開発者にとっての信頼性と使いやすさを確保するため、包括的なドキュメントと自動テストを作成した。
- 簡単なインストールとバージョン管理のために、ツールを専門的にパッケージ化した。

Socslingo - 語学学習アプリケーション

- インタラクティブなレッスン、ゲーム、進捗追跡機能を備えた日本語学習用デスクトップアプリケーションを作成した。
- 学習を魅力的で継続的なものにするため、アニメーションと「ライフ」システムを備えたユーザーフレンドリーアイテムを設計した。
- ユーザー・アカウントとレッスンコンテンツを効率的に管理し、生徒にスムーズな体験を提供した。

- ・ アプリケーションの高速性と応答性を維持しながら、複雑なロジックを処理できるようコードを整理した。

Seek Music - コンサートチケットWebサイト

- ・ コンサートチケットの閲覧と予約のための完全なWebサイトを構築した。
- ・ イベント主催者と参加者の両方にセキュアなユーザー アカウントを実装した。
- ・ チケットを購入するユーザーにスムーズな体験を提供するため、明確な検索と予約プロセスを設計した。
- ・ プロジェクト後に分析を行い、セキュリティとパフォーマンスの改善点を特定した。

学歴

情報技術学士 - 主専攻: コンピュータサイエンス; 副専攻: 計算・シミュレーション科学

クイーンズランド工科大学 (QUT)、ブリスベン

コースワークプロジェクトには、主要な評価課題として提出された Seek Music と Socslingo が含まれる。

執筆・広報

- ・ 「Valgo: 現代的な取引システム」 -
データ処理から自動実行まで、複雑な取引プラットフォームがどのように構築されているかの詳細な概要。
- ・ 「ドキュメントによるAI開発の改善」 -
構造化されたドキュメントがAIツールの開発者支援をどのように効果的にするかを説明した記事。
- ・ 「Valgo 開発アップデート」 -
取引アプリケーション構築中の進捗、設計の選択、および学んだ教訓に関するレポート。
- ・ プロジェクトの振り返り - 過去のプロジェクトの詳細なレビュー、何がうまくいったか、将来のソフトウェア開発をどのように改善するかを分析。

推薦人

推薦人はリクエストに応じて利用可能。推薦状ページを提供予定。