

経歴書

アブドラマン・ハセン

hasen@fastmail.com

070-4357-3363

■ 要約

- 10年以上WEB開発経験
- PMやチームと連携して要件定義や設計方向性を進めていく経験
- パフォーマンスを重視して、ユーザー目線を大切しながら開発を進めます:
 - 操作性、利便性、安定性を高めること
 - サーバーやネットワークの負荷を軽減すること

■ 最終学歴

カナダ、アルバータ州、カルガリー大学、Computer Science学士号、2009年

■ 資格

日本語能力試験 2 級、2019年 7月

■ 経歴

個人事業 | Judi Systems | 2023年～

【プロジェクト概要】

- オンライン日本語アラビア語辞典「深辞海」 <https://shinjikai.app>

【技術】

- Go, BoltDB, Kagome, Typescript, Preact, esbuild, Linux

【担当業務】

- UIデザイン
- 基本設計、詳細設計
- バックエンド開発
- フロントエンド開発
- 運用保守

【実績】

- 豊富な情報量を提供すること中心に設計を決定
 - DBやバックエンドAPIの設計から、UIデザインまで
- PC・モバイルに合わせて各画面を最適に利用するUIデザインを採用
- 高速検索エンジンの実装（1～3ms でデータ取得）
 - 全索引を事前計算し、サーバーへの負荷を軽減

- 語彙・漢字・例文に対する自動関連システムの開発：
 - 例文に含まれる語彙
 - 漢字の読みを示す語彙
 - 類似した意味を持つ語彙
- 高速ビルドシステムの構成
 - フロントエンドはesbuildを使用し、30ms以内ビルド完了
 - バックエンドはGo言語で作成したため、3秒以内ビルド完了
 - 本番環境へのデプロイは8秒以内完了
- 以下の点に対する社内フレームワークの開発：
 - BoltDBを利用したデータの永続化、インデックス作成、検索エンジン
 - UIの状態管理システム
 - バックエンドAPI向けTypescriptバインディングを自動作成

正社員 | Beacon Platform | 2021年 4月～ 2022年 11月

【プロジェクト概要】

- 金融業界で使用するチャートアプリ「Beacon Plot Pro」
- スクリプト言語でデータを取得して視覚化できるアプリ
- [デモ動画はこちらです](#)

【技術】

- Typescript, React, esbuild, monaco-editor, lightweight-charts

【担当業務】

- UI/UXデザイン
- フロントエンド設計・開発

【社内言語】

- 英語のみ

【実績】

- 最小限の中断のためのUI/UXデザイン：
 - ポップアップの代わりにサイドパネルを採用
 - よく使う機能へのキーボードショートカット
 - 高速検索を備えた関数ドキュメントビューア
 - 関数の補完、パラメータヒント、エラー報告
- esbuildを使用したフロントエンドビルドシステム：
 - 本番ビルドは約1秒で完了
 - バンドルサイズを数MB削減

派遣 | Porters | 2020年 1月～ 2021年 4月

【プロジェクト概要】

- BtoB人事管理システムのUIをReactに再開発
- パフォーマンス改善や保守性を向上する目的

【技術】

- React, Redux, Webpack, Docker, WSL

【担当業務】

- 技術仕様書の作成・レビュー
- フロントエンド開発（単位テスト・レビュー含む）
- スクラム会議に参加（アジャイル開発）

【社内言語】

- 主に日本語

【実績】

- システム分析を行い、パフォーマンス問題の根本原因を特定・文章化し、解決策を提案
- 手動テストを行い、文章化されていない機能やAPIを特定し、仕様書作成
- 設計に関する会議・議論に積極的に参加
- 後進チームメンバーへの技術に関する指導

正社員 | MTIC | 2018年 10月～ 2019年 12月

【プロジェクト概要】

- 外国人労働者向けの求人掲示板

【技術】

- Go, PostgreSQL, Typescript, React, C#, Xamarin

【担当業務】

- UIデザイン
- 基本設計、詳細設計
- バックエンド開発
- フロントエンド開発
- 運用保守

【社内言語】

- 主に英語

【実績】

- 通勤時間を見積もりエンジン：他社クラウドAPIを頼らず、「駅データ.jp」が提供した情報を採用し計算
- 日本語能力や在留資格や通勤時に基づく案件マッチングシステムの開発
- 複数言語対応（UI国際化）
- ビザチェッカー：在留カードの有効性確認システム
 - 携帯電話のNFC機能を使用して在留カードのICチップを読み取り
 - 日本政府提供した日本語の公式仕様書を参照

正社員 | Spotlight | 2016年 12月～ 2018年 8月

社内言語：主に日本語

【プロジェクト概要】

- 来店ポイントアプリ（モバイル）

【技術】

- Python, PostgreSQL, Javascript, Angular

【担当業務】

- 詳細設計
- バックエンドの保守
- パフォーマンス改善
- 社内管理画面や管理ツールの改善

【社内言語】

- 主に日本語

【実績】

- 遅いSQLクエリのパフォーマンス改善
 - 徹底的分析を行い、問題原因を特定
 - 様々の対作戦を提案
 - 決定された対作戦を実施
- サーバーへの負荷を軽減するため、新規APIの設計・実施