

職務経歴書

2024年10月現在
氏名:M.K

■ 職務概要

大学を卒業後、自衛隊に入隊。情報収集、警戒監視活動等に従事。
2 社目では血液検査機器の制御用システムのテスト設計および実施、回帰テスト自動化に携わる。
3 社目では製鉄所の生産管理または品質管理システムの保守・開発に携わり、プログラム詳細設計から開発、テストを担当し、チームでのシステム開発の経験を積む。
現在はフリーランスとして、Web アプリケーションフロント/バックエンド開発を行っている。

■ 職務経歴

勤務先名:A 株式会社(業務委託)
(勤務期間:2023年4月1日~2024年9月30日)

期間	担当業務(プロジェクト内容)	開発環境等	組織/役割
2023年4月 ~ 2024年9月	工場 DX システム ①工場内作業者の製造支援 ②作業実績統計データの集計・表示 【プロジェクトの詳細】 ①:タブレットとブラウザを利用して作業手順 チェックシート提供と作業実績・製造情報の 登録等を行うシステム ②:①で登録した各種統計情報をグラフまた はテーブルレイアウトにて表示する製造ライ ンリーダー向けシステム 【担当】 基本設計・詳細設計・開発 【作業内容の詳細】 ①Angular と ASP.NET Web API で構成され た Web アプリの機能追加、既存不具合修正 ②React と Express で構成された Web アプ リの新規画面開発、改善要望対応 【習得技術】 ・フロントエンドフレームワークの知見 ・GitLab での開発フロー ・グラフィブラリの知見(Recharts、Apache ECharts) ・API のレスポンス向上、UX 向上(単純な http から WebSocket 化する、SQL の改善) ・OpenAPI 仕様の API 管理、ドキュメント作成 ・BOM 機能の設計、実装 (最終製品とそれに組み込まれる子部品、孫 部品を再帰的に探索して各部品の作業工数 を集計表示する) ・GitLab CI/CD パイプライン構築の知見 ・Vitest と React Testing Library による単体テ ストの知見	Windows IIS SQL Server Node.js TypeScript React Express Angular ASP.NET Web API C# Apidog GitLab Vite Vitest React Testing Library	役職:メン バー PJ 要員:4 名

勤務先名:株式会社 B(派遣元:C 株式会社)
(勤務期間:2020年11月1日~2023年3月31日)

期間	担当業務(プロジェクト内容)	開発環境等	組織/役割
2021年6月 ～ 2023年3月	<p>材質試験システム 製鉄所内で使用する品質管理システム(鉄鋼の受注・生産・試験・出荷等プロセスの状態管理)の改修・マイグレーション</p> <p>【プロジェクトの詳細】 老朽化により継続運用に耐えられなくなってきたシステムを刷新し業務部門からの要望を反映するため、日立MF/COBOL から AIX/Java へのマイグレーションを行う。</p> <p>【担当】 詳細設計・開発・テスト</p> <p>【作業内容の詳細】 メインフレームで稼働する品質管理システムのオープン化(PL/I,COBOL 等から Java,Oracle,Linux への移行) 上記品質管理システムの Web 画面+API 部分の開発</p> <p>【習得技術】 メインフレーム時代のレガシーコードの読解スキル、Java による DB 連携/バッチプログラム設計、J2EE・WebSphere を使用した Web 開発手順。</p>	AIX Java J2EE JavaScript WebSphere Oracle Oracle BIEE JP1	役職: メンバー PJ 要員:15 名
2022年4月 ～ 2023年3月	<p>生産データ蓄積システム 鉄鋼の生産時に記録される温度・圧力等の様々なデータを現場の端末から中継サーバーを介して受信し、DB に蓄積するシステムの保守・改修。</p> <p>【プロジェクトの詳細】 WindowsServer から Linux へのサーバー老朽化更新に伴う pro*C バッチプログラムの改修、機能追加、Windows バッチから bash への書換え。</p> <p>【担当】 基本設計・詳細設計・開発・テスト</p> <p>【習得技術】 ・Linux 上での C 言語の開発手順(bash,make 等) ・旧システムの構造を理解したうえで、サーバー構成が変わっても同じ要件を達成できるように設計すること。 ・本番移行作業で新システムへの切替タイミングで受信したデータを漏らさないようにする等の運用目線での工夫</p>	Windows Linux C PL/SQL bash Oracle JP1	役職:プロジェクトリーダー ▼担当 進捗管理 (協力会社:3名) PJ 要員:3 名
2020年11月 ～ 2021年10月	<p>進捗管理システム 鉄鋼の生産プロセスの進捗管理システムの保守・改修。</p> <p>【プロジェクトの詳細】 AdobeFlashPlayer サポート終了対応のため ActionScript コードを JavaScript+Wijmo(商用ライブラリ)へ移行、機能追加。</p> <p>【担当】 詳細設計・開発・テスト</p> <p>【習得技術】 ajax を使用した Web アプリ開発の知見 (Java バックエンドから受け取った JSON をスプレッドシー</p>	Linux Java JavaScript Wijmo WebSphere Oracle	役職: メンバー PJ 要員:5 名

	トの形でブラウザに表示する。画面入力値を JSON にセ ットしてバックエンドに送る等)		
--	---	--	--

勤務先名:D 株式会社(派遣元:株式会社 E)

(勤務期間:2019年9月1日~2020年9月30日)

期間	担当業務(プロジェクト内容)	開発環境等	組織/役割
2019年9月 ~ 2020年9月	<p>血液検査装置制御システム/操作 GUI アプリ</p> <p>【プロジェクトの詳細】 血液検査装置を Windows 上で操作するためのデバイスドライバとの通信部分および GUI アプリケーションを開発するプロジェクト。</p> <p>【担当】 画面設計、テスト設計、テスト実施、テスト自動化</p> <p>【作業内容の詳細】 GUI 操作により実際に装置を作動させての回帰テスト、システムテストの実施。 また、UI テスト自動化ツール Ranorex を使用した、自動実行のためのテストシナリオを作成。 画面仕様書、外部仕様書等のドキュメント作成。</p> <p>【習得技術】 ・テスト自動化の知見 Ranorex テストシナリオ作成、C#でテストスクリプト記述</p>	Windows C# SQLServer	役職: メンバー PJ 要員:10名

勤務先名:自衛隊(勤務期間:2015年4月1日~2019年8月31日)

◆担当業務:10か月の新入隊員教育の後、情報収集、警戒監視活動等に従事。

■ 保有資格

- ・普通自動車第一種運転免許(2011年6月)
- ・TOEIC 公開テスト 620 点(2015年1月)

■ テクニカルスキル

- ・OS:Linux(2.5年)、Windows Server(1年)
- ・DB:Oracle(2年)、SQL Server(1年)
- ・開発言語:Java(3年)、bash(2.5年)、SQL(4年)、C(1年)、C#(2年)、TypeScript(1年)、JavaScript(1年)、PL/SQL(1年)

■ 自己PR

私はこれまで業務系バッチ処理と Web アプリケーション開発を行ってきました。

メインフレームからオープン系へのマイグレーション業務においては、稼働中のプログラムのソースから処理フロー、インターフェース編集仕様等を解説し、改修要件を考慮したうえ新システムの機能設計から実装、テスト、リリースまでを行ってきました。

PL/I や COBOL のようなバイナリデータの扱が多く、設計思想も近年の言語で作られたものと異なるプログラムを調査したり、Java の社内独自フレームワークの内部仕様を調べながら設計、実装していく過程でコーディング能力が向上したと思います。

よって初見のシステム、ドキュメント類が不整備であっても、ソース解説しつつ、仕様面で不明な点は質問しながら業務を遂行していくことができます。完全新規でプロジェクトを立ち上げるような経験はあまりないので挑戦していきたいです。

直近では React, Express といった比較的现代な開発環境に転換しましたが、スピーディに開発を進められた

ことを評価して頂きました。そのことから、業務の中で新しい技術・知識を習得するのは得意であり、また最も面白さを感じる場所だと思っております。

以上よろしくお願い致します。