

職務経歴書

2020年11月17日

プロフィール

- 氏名：中村 優吾
- Mail：alice7mm.harusakura@gmail.com

職務経歴概要

ソフトウェア開発

- 製造業向けのIoTアプリケーションの開発
Javascriptを用いたWebシステムの開発がほとんどでしたが、C#を用いたネイティブアプリ開発、Selenium WebDriverを用いた自動テストスクリプトの作成なども経験しております。
V字モデルでの開発をメインとし、要件定義工程～総合テストまでの工程を一通り経験しております。
- 自社通販サイトの開発・運用
Java、Thymeleafを用いた自社通販サイトの開発を行っています。
2weekスプリントでアジャイル開発を行っています。

新人教育

2019年度に課に配属される6名の新人の教育の取りまとめを行った経験があります。
部の方針に沿った教育目標の設定、目標達成に向けたカリキュラム構築、メンターに対する精神面・技術面のサポートなど、未経験の新人がITエンジニアとして働くことができるようになるための教育を進行しました。

プログラミングスキル

フロントエンド(HTML/CSS/Javascript)

- Vue.jsを半年程度、Angular(7)を1年、AngularJS(1.6)を1年半ほど使用した開発経験があります。
- CSSプリプロセッサはSassとLess、CSSフレームワークにはVuetifyとBootstrap3を利用していました。

Node.js

- WEBシステムのAPIサーバ開発で3年ほど利用しています。
- Expressを利用した開発経験がメインとなります。

Java

- JSP、Beansを利用したMVCでの開発経験があります。
- 他社が開発したSpringフレームワークを使用したWebアプリケーションを引き継ぎ、解析、改修を行った経験があります。
- Selenium WebDriverを使用した自動テストスクリプトの開発も行っていました。

C#

- Webサーバ開発とネイティブアプリ開発で半年程度の開発実績があります。
- C/C++で記述されたアンマネージドコードとの連携なども行ったことがあります。

C/C++

- CNCシミュレータアプリ開発のエンジン部分で利用した実績があります。
- 開発実績は少ないですが、学生時代のメイン使用言語だったこともありポインタ、構造体、共用体といった基本知識は身につけております。

Python

- 簡易OCRや簡易ファイルアップローダなど簡単なツール開発で利用した実績があります。

その他ツール等

- Docker
- Nginx、IIS
- Selenium Webdriver
- Jenkins
- Git、Subversion

職務経歴

自社通販サイトの開発・運用

- 開発期間
2020年9月～2020年11月（現在参画中）
- 開発規模
人数：計11名（スクラムマスター、フロントチーム3名、サーバチーム7名）
担当：メンバー（サーバチーム）
- 開発環境
対象OS：Linux
フロントエンド：Thymeleaf、Javascript
サーバサイド：Java Webサーバ：tomcat、nginx
データベース：Oracle、PostgreSQL
VCS：GitHub
その他：AWS(EC2)、Jenkins
- 開発内容
自社通販サイトの機能追加・改善

研削盤向けIoTWebアプリケーション開発

- 開発期間
2020年3月～2020年7月
- 開発規模
人数：3名
担当：リーダー
- 開発環境
対象OS：Linux(Docker、Ubuntu 18.04)
フロントエンド：Vue.js、Vuetify、Sass
サーバサイド：C#、ASP.NET Core
データベース：PostgreSQL
VCS：GitBucket
その他：Docker
- 開発内容
お客様が開発している工作機械のデータを収集し、グラフィカルにデータを表示するWebアプリケーションの開発。

IoTプラットフォームのリプレイス設計

- 開発期間
2020年1月～2020年2月
 - 開発規模
人数：15名
担当：メンバー
 - 開発内容
工作機械のデータ収集、サードパーティアプリベンダーのアプリケーション配布を行うIoTプラットフォームの問題提起と再設計。
-

PLCレジスタ設定アプリケーション開発

- 開発期間
2019年10月～2019年12月
- 開発規模
人数：4名
担当：見積もり作成、メンバー
- 開発環境
対象OS：Windows 10（Windowsフォームアプリケーション）
開発言語：C#、.NET Framework、PLCラダー
VCS：Git
その他：Gx Works3
- 開発内容
三菱製のシーケンサ(PLC)という機械のレジスタ情報を三菱独自のプロトコルを用いた通信でリアルタイムに取得し、画面に表示、また画面から編集し保存するアプリケーションの開発。

工場火災監視システム WebAPI開発

- 開発期間
2019年7月～2019年9月
 - 開発規模
人数：2名
担当：メンバー
 - 開発環境
対象OS：Windows 10
開発言語：C#、ASP.NET
Webサーバ：IIS
VCS：Git
 - 開発内容
お客様の開発するシステムから呼び出されるWebAPIの開発。
-

工作機械向けグラフ表示アプリケーション開発

- 開発期間
2019年6月～2019年7月
- 開発規模
人数：2名
担当：リーダー
- 開発環境
対象OS：Windows Embedded Compact 7(以下、Windows CE)(Windowsフォームアプリケーション)
開発言語：C#、.NET Compact Framework
VCS：Git
- 開発内容
工作機械に搭載されているWindows CE上で動作し、データをCSVファイルに出力、CSVファイルをグラフに描画し表示するフォームアプリケーションの開発。

レーザー加工機向けIoTWebアプリケーション開発

- 開発期間
2019年3月～2019年5月
 - 開発規模
人数：2名
担当：メンバー
 - 開発環境
対象OS：Windows 10
フロントエンド：Angular7、Bootstrap3、chart.js、canvasJS
サーバサイド：Node.js(Express)
データベース：PostgreSQL
VCS：Git
 - 開発内容
レーザー加工機のデータを収集しているPostgreSQLのデータを監視し画面にグラフィカルに表示、データがリアルタイムに更新されるWebアプリケーションの開発。
-

新人教育カリキュラムの作成

- 期間
2019年1月～2019年2月
- 規模
新人：6名（内訳：プログラミング経験者1名、未経験5名）
メンター：6名
自分の担当：目標設定、カリキュラムの作成、教育進行の管理
- 内容
新人6名に基本的なコーディングスキル（読み書き、調べ方、デバッグ）や、お客様の業界知識を教育し、プロジェクトにアサインできる人材となれるようなカリキュラムを作成した。

ビルドサーバの移植

- 開発期間
2018年10月～2018年12月
 - 開発規模
人数：6名
担当：メンバー
 - 開発環境
対象OS：Windows Server 2016、Ubuntu16.04
VCS：VSS、Subversion → Microsoft Team Foundation Server（Git）
 - 開発内容
お客様チーム内で使用しているビルドサーバの性能改善のための移植。
また、チーム内で開発している複数のアプリケーションで、共通で使用するライブラリを別々のリポジトリで管理していたため、マージ時に大量のコンフリクトが発生する問題を解決すべく、VCSをGitに変更、リポジトリ構成の再設計、ブランチモデルの検討を行った。
-

Windows CE版CNCシミュレータ開発

- 開発期間
2018年6月～2018年9月
- 開発規模
人数：4名
担当：メンバー
- 開発環境
対象OS：Windows CE
開発言語：C/C++
VCS：Subversion
- 開発内容
CNCの機械構成データとプログラムを読み取り結果を計算するシミュレータのエンジンアプリをWindows CE上で動作させるための移植とチューニング。GUI部分はお客様が開発。

Webアプリ版CNCシミュレータフロントエンド開発

- 開発期間

2017年6月～2018年5月

- 開発規模

人数：5名

担当：メンバー

- 開発環境

対象OS：Linux(Docker、Ubuntu16.04)

フロントエンド：AngularJS 1.6、Bootstrap3、jQuery、JSP

サーバサイド：nginx、Node.js(Express)、Spring

データベース：MongoDB

VCS：Subversion

その他：Docker、Jenkins、Selenium WebDriver

- 開発内容

CNCの機械構成データとプログラムを読み取り結果を計算するシミュレータのWebアプリ開発。

Nginxでリバースプロキシを構築し、自社で開発したNode.jsのアプリと他社が開発したJavaのアプリを結合。

Javaで開発されたアプリは、途中で引き継ぎ保守を行った。

シミュレーションを行うエンジンアプリは他チームで開発。