

Samir Antonio Fersobe Dilone

<https://github.com/SamirFersobe>

Location: Tokyo, Japan

ソリューションエンジニア

Email : samirfersobe@gmail.com

Mobile : +81 090-9251-7073

Nationality: Dominican Republic

EXPERIENCE

- **AIキャリアプラットフォーム(案件)** 東京
ソフトウェアエンジニア 2025年7月-9月
 - 詳細: AI採用・求人マッチングプラットフォームのバックエンド開発に従事しました。本プロジェクトでは、AWS上でのインフラ構築、認証モジュール開発、AI検索機能などの実装を担当しました。マルチAZ対応による高可用性の確保、ユーザー認証システムの構築、そしてAI Embedding表現を活用した求人候補者マッチング検索を実装することで、プラットフォームの信頼性と機能向上に貢献しました。
- **N-SIDE** 東京
ソフトウェアエンジニア 2023年10月-現在
 - 詳細: 日本での最初の採用者として、N-SIDEの日本オフィス開設に貢献しました。N-SIDEの主要な日本のクライアントに対し、ビジネス面および技術面の両方で要件を定義し、日本語によるサポートを提供しました。また、当社のパワー・マッチング・アルゴリズムのさまざまな機能に貢献しました。一つの機能には計算速度に影響を与える可能性が高く、CPLEXとJavaを使用した数値最適化アルゴリズムの詳細を掘り下げながら開発しました。速度の影響はなかった結果エンドユーザーに提供することができました。さらに、GitLab CI/CD、Docker、Kubernetes、Helm、Tiltを使用したインフラの開発を行いました。99.9 % 可用性を高めるため、PythonとKubernetesのCRONジョブを用いてコアビジネス機能の復旧対策を自動化する開発をリードしました。
- **Edgio** リモート
ソリューションエンジニア 2022年5月-2023年10月
 - 詳細: 日本とオーストラリアの客様に合わせたソリューションの要件定義や提案作成。Edgioのインフラとネットワーク機能をもとにPoCの開発。ファイル配信のパフォーマンスを向上させるための配信構成の設定や構築。AWSとEdgioを連携するお客様に対してAWSと連携できる機能開発。エッジの顧客に対してセキュリティ対策の提案やOWASPとDDoS攻撃から防御できるWAF構成の設定。WAFやCDNの設定・構成のトラブルシューティング。
- **大阪府立大学** 大阪
研究補助員 9月2021年- 12月2021
 - 勤務内容: 研究に関する多目的最適化問題設定のJava開発。Pythonで実験データを解析するためのJupyter Notebooksの開発。実験データを解析するためのMoFGBML Visualizer(以下のプロジェクト)を研究室に導入。研究のコードのリファクタリングによる保守性の改善。学生が使えるようにドキュメンテーションの作成。

PROJECTS

- **MoFGBML Visualizer:** 研究データの解析をするために、多目的ファジィ遺伝的機械学習(MoFGBML)を用いて実験結果を素早く表示されるビジュアライザーを開発しました。Typescript, ReactとNode.jsで開発しました。
Githubのレポはこちらです。
- **在庫管理システム:** データベース設計とWindowsアプリケーション開発のスキルアップのため、アパレルメーカーをモデルにした在庫管理システムを設計・開発しました。Visual Studio上でC#を使用し、Microsoft Access Databaseを使用して開発しました。
Githubのレポはこちらです。

EDUCATION

- **大阪府立大学** 大阪
情報工学課程 4月2020 - 3月2022
 - 使用した技術: Python(pandas, numpy, matplotlib), verilog(FPGA), Java, AI, 機械学習
- **大阪情報コンピューター専門学校** 大阪
情報処理課程 4月2018 - 3月2020
 - 使用した技術: C++, C#, Oracle DB
- **大阪日本語教育センターJASSO** 大阪
日本語 4月2017 - 3月2018
 - 取得資格: 日本語能力試験2級。