

Arda Karaduman

シニアエンジニア | プログラマー

調布市、東京都
Email: akaraduman@gmail.com
http://arda.karaduman.web.tr

自己紹介

2004年から日本に在住。最新のプログラミング技術を使用して優れたシステム作ることを目指すシニアエンジニア。

言語

トルコ語 (ネイティブ), 英語 (TOEFL 263 - 2004), 日本語 (JLPT 2 - 2006)

職務経歴

システムアーキテクト

Veltra (東京, リモート)

2024年1月 - 現在

- アプリケーションとインフラのアーキテクチャ設計と計画
- モノリシックPHPアプリからマイクロサービスアーキテクチャへの移行
- 通知サービスをモノリシックPHPアプリからスタンドアロンのPythonサービスにリファクタリングし、メンテナンスを容易に
- 有料CDNソリューションから自社開発のCDNサービス（S3アセットを配信）に移行し、コストを削減 (nodejs)
- ロギング、セキュリティ、認証/認可、コードカバレッジ、リンティングに関するポリシーを策定・推進
- 海外チームとのブリッジエンジニアとして活動

シニア開発者

Gaussy (東京, リモート)

2020年2月 - 2023年12月

- 倉庫管理プロジェクトの開発 (Golang)
- Gorm、Echo、MySQLを使用したバックエンド開発の管理
- Hubspot、Mailgun、Bugsnagとのサードパーティサービス連携
- Goose MigrationsおよびTestify Suiteとの連携
- Vue.jsを使用した一部のフロントエンド開発 (管理サイト)

シニア開発者

Robotfund (東京, ハイブリッド)

2018年3月 - 2020年2月

- LINEファン情報プラットフォーム「トークン」のフルスタック開発
- API開発 (Ruby on Rails)
- LINE API連携 (LINEチャットAPIとの連携)
- Reuters API連携 (ファン関連データの毎日の取得と処理)
- ファン情報プラットフォームBetter Worldのフルスタック開発
- Ruby on Railsを使用したバックエンド/フロントエンド開発
- Reuters API連携
- 音声を圧縮・キャッシュするカスタムGolangサービス
- テキスト読み上げサービスとの連携
- 顧客の応答を音声に変換し、テキスト読み上げサービスが頻繁に使用されないようにキャッシュ
- Goを使用して開発、docker/AWSを使用してデプロイ

シニア開発エンジニア

Allm Inc (東京, オンサイト)

2014年12月 - 2018年3月

- コンテンツ共有・公開プラットフォーム (例: Kidint) のAPI/バックエンド開発
- Ruby On Railsを使用したAPI開発
- AWS連携 (S3アセット、SNS通知)
- Angularを使用したフロントエンド開発
- ソーシャルメディア連携およびサードパーティログイン (Facebook、Google)
- 小売業向けBIアプリケーション (Followup) のためのWifiベースの顧客追跡プラットフォーム
- IoTおよび周辺機器向けのスタンドアロンサービス開発 (Raspberry Pi上のGo言語サービス、BLEビーコン連携)
- IoTの大規模展開と周辺機器管理
- GoでのAPI開発
- トリアージアプリケーションJoinTriageのAPI開発
- Grape (Ruby) を使用したAPI開発

- フロントエンド開発 (Angular 1.xおよびBootstrap)
- CI & CD (GitlabCI & Docker)
- ヘルスケアのためのAI研究
- ディープニューラルネットワークを使用した画像分類・認識
- 機械学習を使用したデータ分析とセグメンテーション

開発者

Aiming Inc (東京, オンサイト, 契約)

2014年6月 - 2014年11月

- MMORPG「剣と魔法のログレス」のAPIバックエンド開発
- Padrinoフレームワーク (Ruby) を使用したAPI開発
- 厳しい納期のアジャイル開発環境への参加
- 毎日数千人のアクティブユーザーがいるゲームの開発経験

Dev Ops

Kii Inc (東京, オンサイト)

2012年8月 - 2014年5月

- API使用状況の追跡とロギング (3scale, Varnish-Cache, fluentd)
- 支払い連携 (ZuoraおよびPaypal経由)
- クラウドコードのメンテナンス (node.js)
- 開発者ポータルの開発 (Ruby on Rails, Backbone.js)
- さまざまな自動化タスク (レポート、Ruby/Bashとpuppetを使用したAWSリソースのチューニング)

Dev Ops

Mobilous Inc (東京, オンサイト)

2011年8月 - 2012年7月

- リードDevOps/CloudOps: 監視と自動スケーリングを備えたスケーラブルなEC2クラウドインフラの設計と実装。RoRとの管理ダッシュボード連携。
- Glassfish AppServerコンポーネントへのマイナー参加 (Springフレームワーク上のJava)
- PHP/Seleniumを使用したWebページ自動化スクリプト

契約開発者

Ryde Inc (東京, リモート - パートタイム)

2021年7月 - 2022年7月

- Ruby on Rails, GraphQLを使用したRydeサービス (モバイルおよびWeb) のバックエンド開発
- 一部のフロントエンド開発 (管理サイト、Ruby on Rails, React)

契約開発者

Iron.io (米国, リモート - パートタイム)

2017年7月 - 2020年7月

- オープンソースのサーバーレスプラットフォーム、Iron Functionsのサポートとメンテナンス

学歴

情報学部修士

慶應義塾大学

2006 - 2008

情報学部博士課程 2008-2011 (未卒業)。専門: エンベデッドプロセッサ開発。

論文:

- 2011: Cache Implementation for Echo Instructions on an Embedded Processor (IPSI Transactions on System LSI Design Methodology(TSLDM7))
- 2009: Code Compression with Split Echo Instructions (IEICE Transactions on Information and Systems)
- 2009: Design and Implementation of Echo Instructions for Embedded Processors (Embedded World Conference, Nuremberg Germany, 2009)

情報学部

Istanbul Bilgi 大学

2000 - 2004

スキル

テクニカルスキル

- メイン開発言語はRubyとGo.最近Pythonも試してみてる。
- DebianとEmacsユーザー (最近VisualCodeに移動)
- 様々なAWSサービスの経験 (EC2, S3, Dynamo, SES, IAM, Route53)
- Circle CI / GithubActions / Docker / Kubernetes 使用デプロイメントの経験
- GitHub使用してTDD, BDD, アジャイル開発経験
- React, Vueでフロントエンド開発経験
- Vibeコーディング使用 (AIを適切に活用し迅速な開発を心がける)
- 関数型プログラミング知識

- Java, C, PHP開発の経験
- RestfulとGraphQL使用してWeb/Mobile APIのデザインと開発経験

プロジェクト

Warex Ai (バックエンドAPI開発)

Go, Gorm, Echo, MySQL, Hubspot, Mailgun, Bugsnag, Goose Migration, Testify
株式会社Gaussyにて、倉庫管理システムWarex AiのバックエンドAPI開発。

LINEファン情報アプリ “未来のコツ”

Ruby on Rails, LINE API, Reuters API, AWS

株式会社Robotfundにて、LINEでのファン情報アプリの開発。バックエンドAPI開発、LINE API・Reuters API連携、アドミンサイト開発、CI/CD連携。

トリアージアプリ JoinTriage (API開発)

Grape (Ruby), Angular JS, Coffee Script, GitlabCI, Docker

株式会社Allmにて、トリアージアプリのAPI開発。フロントエンド開発、CI/CDも含む。

教育専用CMS Kidint

Angular JS, Coffee Script, Ruby (implied for API), AWS

株式会社Allmにて、教育専用CMSの開発。フロントエンド開発、モバイル・ウェブ向けAPI開発、AWSインテグレーション、ソーシャルメディアインテグレーション。

コンシューマーデータ分析向けBIサービス Followup

Angular JS, Coffee Script, Go, Estimote (IoT Beacon)

株式会社Allmにて、コンシューマーデータ分析向けBIサービス開発。フロントエンド開発、IoTビーコン展開・管理システム開発、Go言語でのAPI開発。

オンラインゲーム「幻塔戦記 グリフォン」 (バックエンドAPI開発)

Ruby (Padrinoフレームワーク)

株式会社Aimingにて、オンラインゲームのバックエンドAPI開発。

Kii Cloud Developer Portal

Ruby on Rails, Backbone.js

株式会社Kiiにて、Developer Portalの開発・メンテナンス。

Rydeモバイルアプリ (GraphQLバックエンド開発)

Ruby on Rails, React js, GraphQL

株式会社Rydeにて、RydeモバイルアプリのGraphQLバックエンド開発、フロントエンド連携、アドミンサイト開発。

IronFunctions (クラウドコードプロダクトメンテ)

Go

Iron loにて、IronFunctionsというAWS Lambdaのようなクラウドコードプロダクトのメンテナンスと一部開発。

ポートフォリオウェブサイト (このプロジェクト)

React, TypeScript, Vite, Tailwind CSS, Node.js, PDFKit

動的なPDF履歴書生成機能を備えた、多言語対応のSSR対応ポートフォリオウェブサイト。

生成日: 30/10/2025