

張 媛

クラウド／バックエンド／システムエンジニア

✉ yuan.zhang@gmx.com 🔗 tech-note.motoish.dev 🌐 motoish 📄 itzyuan

職務要約

システムエンジニアとして約 9 年の業務経験を有し、クラウド Web アプリケーション開発、バックエンド開発、インフラ構築、テスト・保守運用まで幅広く担当。

AWS・GCP・Azure を用いたクラウド開発経験があり、直近では AWS CDK、API Gateway、Lambda、RDS、Step Functions、SQS 等を利用したサーバレス基盤とバックエンド開発をスクラムチーム内で担当。

金融、商社、社内システム、公共機関など複数業界での開発経験があり、要件整理から設計・実装・テスト・運用改善まで一貫して対応できる。

業務経歴

インフラ・バックエンド開発, クラウド Web アプリケーション開発 (AWS / サーバレス) - 金融 / Web サービス 2022 年 7 月 ~ 現在

スクラム開発チームにて、AWS を中心としたインフラ構築とバックエンド開発を兼務。CDK を用いた環境管理、外部 API 連携、AWS サービス導入・改修を担当。

- TypeScript / AWS CDK を用いたサーバレス基盤およびバックエンド機能の設計・実装
- API Gateway、Lambda、RDS、Step Functions、SQS、CloudFormation、Route 53、CloudFront、S3 等を利用したクラウドアーキテクチャの構築・改修
- GitHub Actions を用いた CI/CD、外部 API 連携、AWS サービスの追加導入、運用改善
- スクラム開発の中で、要件整理から設計・実装・テスト・保守運用まで幅広く担当

バックエンド開発, 金融システム基盤支援・バックエンド開発 (Azure) - 金融 2021 年 2 月 ~ 2022 年 5 月

金融システム基盤支援プロジェクトにて、Python / Shell を用いたバックエンド開発および Azure 基盤関連の開発を担当。

- Python / Shell によるバックエンド処理・運用関連機能の開発
- Azure Batch、Storage、Container Registry、VM、Security Center、Monitor 等を利用した基盤機能の実装
- GitLab / Jenkins を用いた開発フローの中で、実装・テスト・改修を継続的に実施

バックエンド開発, 商社向け中古モバイル認定システム開発 (GCP) - 商社 / サービス 2020 年 2 月 ~ 2021 年 1 月

商社向け中古モバイル認定システムにおいて、アジャイル開発チームのデベロッパーとしてバックエンド開発を担当。

- Go を用いたバックエンド機能の実装、テスト
- GCP の各種マネージドサービスを利用したクラウドアプリケーション開発
- アジャイル開発の中で、既存機能改善と新規機能開発に対応

開発, 社内向け Web アプリケーション開発 (オンプレミス) - 社内システム / 業務系 2018 年 4 月 ~ 2019 年 3 月

社内システムプロジェクトにて、要件定義からテストまで、フロントエンド・バックエンド双方の開発工程を担当。

- 要件定義、基本設計、詳細設計、実装、テストまで一連の工程を担当
- Java / Spring Boot を中心に、業務要件に合わせた機能改修を実施

保守, 地方自治体向けシステムパッケージ開発業務支援 – 公共機関

2017 年 9 月 ~ 2017 年 12 月

地方自治体向け業務支援プロジェクトにて、単体テスト・結合テストおよび保守作業を担当。

- 単体テスト・結合テストの実施、改修後の動作確認
- 既存機能の保守対応および不具合調査

技術スキル

クラウド: AWS、GCP、Azure

言語・FW: TypeScript、Python、Go、Java、JavaScript、Shell、PL/SQL、VBA、Spring Boot

DB: PostgreSQL、MySQL、Oracle、MongoDB、Cloud SQL、RDS

DevOps / CI/CD: GitHub Actions、GitLab、Jenkins、CircleCI、Docker、CloudFormation、AWS CDK

ツール: Git、GitHub、GoLand、VS Code、SourceTree、Redmine、ZenHub、Eclipse

資格

- AWS Certified Solutions Architect - Professional
- Google Cloud Certified - Associate Cloud Engineer
- Google Cloud Certified - Professional Cloud Security Engineer
- Python 3 エンジニア認定基礎試験
- TOEIC 710 点
- 日本語能力試験 (JLPT) N1 合格

学歴

埼玉大学大学院, 人文社会科学研究科 修士 – 日本

2015 年 4 月 ~ 2017 年 3 月

- 人文社会科学研究科 修士課程 卒業

文教大学, 外国人留学生別科 修了 – 日本

2014 年 4 月 ~ 2015 年 3 月

- 外国人留学生別科 修了

活かせる経験・強み

- AWS / GCP / Azure を用いたクラウド Web アプリケーション開発経験
- TypeScript、Python、Go、Java を用いたバックエンド開発経験
- AWS CDK / CloudFormation によるインフラ構築・環境管理、GitHub Actions 等による CI/CD 対応
- スクラム開発における要件整理、設計、実装、テスト、保守運用までの一貫した対応
- 金融・製造・商社・公共領域など、業務システムに求められる安定性を意識した開発・改善