

職務経歴書

- **名前:** 小松 彩 (Aya Komatsu)
- **GitHub:** github.com/1206yaya **メールアドレス:** 1206yaya@gmail.com

職務要約

10 年以上の IT エンジニア経験を持つシニアシステムエンジニアです。フロントエンドおよびバックエンドの幅広い技術に精通し、特に DDD を意識したアーキテクト、AWS を活用したインフラ設計と構築に強みがあります。近年はフリーランスとしてクライアントへのヒアリングからシステム構築から運用、保守まで、全てのフェーズを担いました。ユーザーパフォーマンス分析システムや RPA ツールの開発に従事し、業務の効率化を実現しました。

職務経歴

- 2018 年 1 月 ~ 現在 フリーランス
- 2016 年 4 月 ~ 2017 年 12 月 正社員 (エスワイシステム株式会社)
- 2012 年 8 月 ~ 2015 年 12 月 正社員 (スペースリンク株式会社)

開発プロセス	年数	サーバーサイド言語	年数	フロントエンド	年数
企画立案	6	Java	8	HTML/CSS	12
要件定義	6	PHP	4	JavaScript	12
設計	6	Python	6	TypeScript	8
実装	12	Node.js	8	Flutter	2
テスト	12	Dart	2		
保守・運用	8	Golang	1		
データベース	年数	Java	年数	Python	年数
Oracle	2	Struts 2	2	Flask	2
MySQL	12	Spring Boot	6	FastAPI	2
PostgreSQL	8	Selenium	6	SQLAlchemy	2
SQLite	6	PHP	年数	pytest	2
DynamoDB	2	CakePHP	3	Golang	年数
Firestore	2			chi	1
				echo	1
				gorm	1
				testing	1

Typescript	年数	Flutter	年数	その他のスキル	年数
Angular	1	Riverpod	2	GitHub	12
React	3	Freezed	2	Figma	3
Redux	3	dio	2	Photoshop	4
Tailwind	3	drift	2	Slack	6
Jest, Vitest	3	storybook	2	Notion	6
Infrastructure as Code (IaC)	年数	AWS	年数	Firebase	年数
AWS CloudFormation	6	EC2	6	Cloud Functions	2
Terraform , terragrunt	2	S3	6	Authentication	2
Jenkins	4	Lambda	6	Firestore	2
Docker	6	ECS, ECR	6	Extensions	2
Azure	2	RDS	6	Analytics	2
GCP	2	DynamoDB	2	Crashlytics	2
		CloudFront	6		
		CloudFormation	6		

2024 年 10 月 ～ 11 月 (ポートフォリオ モバイルアプリ | Instagram Clone)

概要: Flutter 開発手法の実践を目的としたポートフォリオ用アプリケーション。モノレポ構造を採用し、Firebase をバックエンドに使用した Instagram ライクな SNS アプリを開発。

使用技術: Melos / Flutter / Riverpod / Firebase(Auth, Firestore, Storage, Analytics, Crashlytics) / freezed / go_router / integration_test / unit test / widget test

こだわりポイント:

- モノレポによる効率的なパッケージ管理と依存関係の制御
- ドメイン駆動設計に基づいた堅牢なアーキテクチャ設計
- 包括的なテストカバレッジ（統合テスト、ユニットテスト、ウィジェットテスト）
- 効率的な状態管理とキャッシュ戦略
- モジュール化された構造で保守性とスケーラビリティを確保

実装機能:

- ユーザー管理（認証・プロフィール）
- 投稿機能（画像・テキスト）
- タイムライン表示
- いいね・コメント機能
- フォロー/フォロワー管理

GitHub: [1206yaya/flutter_instagram_clone_cat](#)

2024 年 6 月 ～ 7 月 (個人開発 モバイルアプリ | RepeCheck)

概要: チェックリストのテンプレートから、チェックリストを生成するツール [RepeCheck | App Store](#)

使用技術: Flutter, Firebase, Riverpod, Drift, Freezed, Figma

こだわり: リストアイテムをスワイプやロングプレスで直感的に追加削除が行えること

2018 年 5 月 ～ 現在 (フリーランス)

プロジェクト背景:

- 複数のマッチングシステムのメンテナンスや、日常業務を自動化するための RPA ツールを開発することになった。

実績:

- Flutter を用いたデスクトップアプリケーションの開発により、マッチングサイトの日常業務を簡単に行うことができるようになった。

仕事内容: クライアントへのヒアリングからシステム構築、運用、保守まで全てのフェーズを担当

- RPA ツールの開発
 - バックエンド
 - モノリス、microservices を採用した、インフラストラクチャの設計と実装。
 - 使用技術: AWS ECS, IAM, Firestore, Selenium, Spring Boot, Python, FastAPI, Golang, echo, gorm
 - フロントエンド
 - Flutter を用いたデスクトップアプリケーションの開発
 - アプリからマッチングサイトを操作するために、AWS ECS 上で動作するクローラーと連携
 - 使用技術: Flutter, Dart, dio, Drift, Riverpod, Firebase, Freezed

ツール: GitHub, AWS

2018 年 1 月 ～ 現在 (フリーランス)

プロジェクト背景:

- 複数のマッチングサイトシステムがユーザーの増大に伴いパフォーマンスが落ちたため、ユーザーのパフォーマンス分析に時間がかかっていた。そのため、データ分析のためのシステムを別途、開発する必要があった。

実績:

- 人力では到底処理できない大量のデータ抽出を自動で処理することができ、ユーザーのパフォーマンス分析にかかる時間を大幅に短縮することができた。
- 詳細なパフォーマンス分析がアジリティを向上させ、ユーザーの満足度を向上させる施策を打つことができた。
- SpringBoot で非同期処理を実装し、マルチスレッドを活用してデータ取得を高速化
- ECS によるコンテナ実行環境の構築と運用ノウハウを習得

仕事内容: クライアントへのヒアリングからシステム構築、運用、保守まで全てのフェーズを担当

- データ分析システム
 - バックエンド
 - インフラストラクチャの設計と実装
 - CI/CD パイプラインの開発と保守
 - Selenium を用いた自動テストの実装
 - データ収集部分の動作確認および異常時の通知を Slack、LINE、ChatWork で自動送信
 - 使用技術: EC2, ECS, RDS, AWS Lambda, PostgreSQL, Spring Boot, Typescript
 - フロントエンド
 - 分析結果を可視化するダッシュボードの開発
 - ユーザーインターフェースの設計と実装
 - 使用技術: React, Redux, React Query, Chart.js

ツール: GitHub, Teraform, AWS CloudFormation, Docker, Jenkins

2016 年 4 月 ~ 2017 年 12 月 (正社員)

プロジェクト背景:

- BCP システム の既存システムに新規機能としてチャットシステムアプリ化対応が必要になった。そのため、新規機能の設計、開発、テストを行う必要があった。

実績:

- チャットシステムアプリ化対応により、ユーザーの利便性が向上し、ユーザー数が増加した。

仕事内容:

- BCP チャットシステム ,既存システムアプリ化対応
- システムの設計、開発、テスト、コードレビュー
- 本業以外の個人開発で得た知識の中から活かせるものを積極的に勉強会で共有し、チームの技術力向上に貢献
- 使用技術: PHP, CakePHP, AngularJS, Redis
- 開発手法: スクラム(1 週間スプリント)

ツール: Azure, Git, GitLab,

2016 年 4 月 ~ 2017 年 4 月 (正社員)

プロジェクト背景:

- 既存の BCP パッケージシステムのカスタマイズが必要になった。

実績:

- リーダーとしてプロジェクトを進行し、メンバー同士のコミュニケーションを取りながら、プロジェクトを成功に導いた。
- 率先してチームの開発効率を向上させるための知見を広めたり、テスト用データ生成自動化ツールの開発を行い、開発効率を向上させた。

仕事内容:

- BCP システムの開発、テスト
- 20 人規模のプロジェクトのリーダーを担当
- 開発経験が浅いメンバーに対して開発効率を上げる知見を普及
 - テスト用データ生成自動化ツールの開発
- 使用技術: Java, Struts2
- 開発手法: スクラム(1 週間スプリント)

ツール: Azure, Git, GitLab

2012 年 8 月 ~ 2015 年 12 月 (正社員)

仕事内容:

- クライアントのニーズに合わせた独自のテンプレートシステムの開発および導入
- PHP を用いたテンプレートシステムの設計・実装
- jQuery を活用した動的なユーザーインターフェースの構築
- 使用技術: PHP, jQuery, HTML, CSS

ツール: Subversion

技術スキル

- プログラミング言語: Dart, Flutter, Java, Python, TypeScript, JavaScript, Ruby, PHP, Shell, SQL
- クラウドプラットフォーム: AWS, GCP, Azure, Firebase, Firebase Auth
- ツール: Docker, Jenkins
- データベース: MySQL, PostgreSQL, DynamoDB, Firestore

自己 PR

IT エンジニアとして 10 年以上の経験があり、フロントエンドからバックエンドまで幅広い技術を持っています。AWS を用いたインフラストラクチャの設計と構築、CI/CD パイプラインの構築、ネットワークセキュリティの強化も行ってきました。新しい技術を使いたい意欲が強すぎて、フリーランスになりました。新しい技術を使いながら、クライアントの課題を解決することが喜びです。

目標

生活を少しでもよくするプロダクトを作りたいです。そのために、自分はもちろん、チーム全体の技術力向上に貢献し、一人一人が自立して問題に対処できる良いチームの一人になりたいです。

価値観

- チームメンバーとのコミュニケーションを大切にし、お互いの意見を尊重しながら、プロダクトをよりよくしていくことが大切だと考えています。
- レビューで自分だけでは気づかなかった実装方法や知らなかった知識を得ることが好きです。

趣味

- OSS 探索、ツール作り
- ツーリング、ロードバイク、ランニング

資格

- 2016/04 基本情報技術者
- 2015/03 Java Silver