

Hiromi Shikata

Full Stack Developer

CONTACT

Website <https://hiromishikata.github.io/profile/>
Email shikata@uminoseisaku.com
Phone +81-50-5354-8192

LOCATION

Region Tokyo, Japan

PROFESSIONAL SKILLS SUMMARY

Backend Development (Expert): RESTful API, Clean Architecture, DDD, Swagger, Serverless, AWS, Docker, docker-compose, MySQL, Postgres, DynamoDB, MongoDB, Redis, TypeScript, Go, Python, Rust

DevOps (Expert): CI/CD, CircleCI, Testing Automation, Documentation Automation, SchemaSpy, CloudMapper, e2e Testing

Infrastructure (Senior): AWS ECS Fargate, AWS Lambda, Terraform, Ansible

Frontend Development (Intermediate): React, Fargate, Storybook, BroserStack, Vue, Angular

WORK EXPERIENCE

2020-03-01 TO CURRENT

Back-end development & Management (2days/week) at Urban development startup company

Clean Architecture, Micro Service Architecture, Monolithic Repository, Ubuntu, TypeScript, Dart, Open API Generator, Express, Flutter, firestore, Postgres, Feature Flags, firebase, fireauth, firebase functions, firebase config, Prisma 2, OpenAPI, Docker, Docker Compose, GCP CloudSQL, GCP App Engine, CircleCI, GitHub, GitHub Issues, GitHub Projects, github-flow, Zapier, Slack,

- 既に運用されているモバイルアプリに CI/CD 環境がなかったので構築をお手伝いする案件でした。
- 自動のデプロイから整備し、インテグレーションテストを整備しました。
- 既に運用されていて品質担保が急務だったこと、テストブルなコードに変更の必要があったため単体テストをあとまわしました。
- 働く時間も場所もバラバラでタスクの話を slack で行っていたので情報が散らばり、作業の優先順位もつかず無駄なコミュニケーションで前に進めなくなっていましたのでタスク管理ツールで情報を整理する環境を整備し浸透・規律が維持できる体制を整えました。
- 当時 TypeScript 系で一番型安全な ORM が Prisma に見えたので Prisma を導入しました。
- モノレポのメリットを得るためモノレポ構成に移行しました。CI にかかるコストがクリティカルになってきたため差分のある箇所のみ job を実行するよう変更しました。
- 会社が急拡大しパートタイムメンバのみでの実装がビジネス要求に追いつかずトラブルが噴出していったことと新しい技術を取り入れやすくするため、海外のエンジニアを採用し海外メンバーを中心としたチームビルドを行いました。
- 国籍や稼働している物理的な場所が多岐にわたるため、リアルタイムのミーティングの時間や timezone などのルールの整備を行い、1on1 やスクラムイベントの整備など開発をスムーズに進める環境の整備を行いました。
- 開発以外の作業も人手不足で大量にスタックしていたためオンラインアシスタントサービスを導入し社内の作業負荷を減らす体制を作るとともに開発業務にも関わっていただきマニュアルテストやオンボード、各種ツールや手続き、コミュニケーションのハブになってもらう体制を構築しました。
- 人数が増え全員の目線合わせやデリバリーにコミットする意識が薄れ始めていたので体制を変更しスクラムの経験豊富な PM を採用して少人数のチームを作っていく体制に変更しました。
- 仕様を決めきらずにデッドラインだけが迫る状態が続いていたこと、ビジネス課題の整理をできる人が居なかったこと、PM ロールで入ってくれた方が

うまくワークしていたこと、私一人で全体の動きが見えないサイズになっていたので PM ロールの人数を増やしビジネスレイヤの曖昧さから排除し私が居なくても回る体制を構築しています。

- 各エンジニアの状況を私が把握できなくなってきていたので 1on1 は PM と私の 2 人とも全員と行うよう変更し、目下プロジェクトとエンジニア自身の課題は PM と話し、より長期的な事、興味の方向性やスキルを磨きたいところなどの把握は私で行ってこの会社で働く価値を高く保つよう努めました。

- 日本人の平均的なエンジニアよりも優れた人の採用に 1 ヶ月程度で成功するようになったこと、コストが日本人採用時に比べ 1/3 程度で運用できていること、システムをビジネスの理念に合わせた設計にできていることを評価していただきました。

2020-02-08 TO 2020-12-23

Back-end development (4days/week) at Hardware maker

Ubuntu, AWS CloudFormation, AWS Redshift, AWS CloudFormation, AWS Batch, AWS CodePipeline, AWS CodeBuild, AWS CodeCommit, ShellSpec, Bazel, Docker, BitBucket, JIRA, Slack,

- 既に運用されているデータレイクの改善案件でした。
- デプロイやテストを手動で運用されていたので自動化を行いました。
- AWS 環境かつ Atlassian に寄せたくなかったので AWS CodeBuild, CodePipeline, CodeCommit で自動化を行いました。
- データレイクでのデプロイやテストは普段のアプリケーション開発と違う考慮事項が多くあり面白い案件でした。
- インテグレーションテストでは使うデータが大量なので s3 にバージョンごとのデータを配置しテストコード内でデータのバージョンを指定するよう構築しました。
- モブプログラミングをよくするチームで比較的会話が常にあるチームでしたのでトランクベースの開発を提案して実験させていただきました。
- 処理の一部として Shell が大量にあったのでテストフレームワークに ShellSpec を採用し Bazel でビルド・テスト実行するサンプルを作成しました。

2019-08-26 TO 2020-02-29

Back-end development (3days/week) at Web service company

Node, TypeScript, koa, Swagger, CleanArchitecture, DDD, TDD, Jest, Docker, ECS(Fargate), RDS, MySQL, ElastiCache, Redis, GitHub, CircleCI, Linux, Ubuntu, Alpine, Slack, Trello, Scrum, 1on1, KPT,

- Designed system architecture, decided FW, tools.
- Developed APIs, wrote e2e and unit tests.
- Controlled developers, tasks, meetings.
- Built CI/CD environment

2018-11-01 TO 2019-07-31

Infrastructure, Back-end development (3days/week) at AI startup company

Docker, Terraform, Ansible, MongoDB, Redis pub/sub, Artillery, TypeScript, Serverless, DynamoDB, GitHub, CircleCI, Linux, Ubuntu, AMI, Slack

- Migrated to Atlas from MongoDB on EC2.
- Built pub/sub system with ElastiCache.
- Replaced the application built on ECS with Docker on AWS ECS(Fagate).
- Built all in Terraform, and prohibited manual work.
- Done Load testing & Stress testing with Artilley.
- Automatic checking of container and infrastructure codes is performed in CircleCI.
- Developed a new Slack bot by TypeScript on Lambda for our shuffle lunch.

2018-11-01 TO 2019-03-31

(1days/week) at HR startup company

nginx, Ansible, Jupyter Notebook, Terraform, Docker, AWS SageMaker, Python3, Linux, Ubuntu, AMI, GitHub, CircleCI, Slack,

- Built A/B test environment for Machine learning models on AWS SageMaker by Terraform & AWS cli.
- Provisioned Docker container by ansible.
- Checking terraform, shells code at CircleCI.

2018-03-01 TO 2019-07-31	Backend development (3days/week) at IoT startup company Python2, Python3, Flask, Flasgger, TypeScript, koa, Swagger, Serverless, Docker, DynamoDB, API Gateway, Lambda, Terraform, Ansible, CircleCI, Linux, Ubuntu, CleanArchitecture, TDD, DDD, GitHub, Slack, JIRA, Confluence <ul style="list-style-type: none"> Redeveloped the server used AWS Lambda & API Gateway to use Serverless FW. The design was simple but redesigned to Clean Architecture because of its high reliance on external service. Introduced type hint of Python, CI/CD, Swagger, Document on CircleCI. Provisioned development machine by Ansible.
2018-03-01 TO 2018-10-31	Backend development (4days/week) at Ads tech startup company Go, Echo, Goswagger, Swagger, MySQL, Aerospike, Redis, Linux, Ubuntu, SchemaSpy, Docker, Ansible, docker-compose, GitHub, CircleCI, Slack, <ul style="list-style-type: none"> Developed back-end server, batch. Redesigned API of admin console with a Clean Architecture. Introduced Swagger, Docker, Ansible. Made ERD from real schema, built automatically in CircleCI job Organized a study session on design, how to use tools, and development flow.
2018-02-01 TO 2018-02-28	Backend Developer (1days/week) at Fintech company Kotlin, spark, Linux, Ubuntu, SchemaSpy, Swagger, API Blueprint, Gradle, Docker, AWS ECS Fargate, CircleCI, MySQL, GitHub, Backlog, Slack,
2017-03-01 TO 2017-09-30	Backend Developer (5days/week, includes remote work: 3days) at Ads creative company TypeScript, Elixir, Node, Express, phoenix, postgres, Linux, Ubuntu, CentOS, GitHub, ZenHub, CircleCI, Swagger, Ansible, mix, Codebeat, Codacy, Docker, AWS, Slack
2016-11-01 TO 2017-02-28	Full Stack Developer (3days/week) at Ads creative company JavaScript, Node, loopback, Angular, MongoDB, CSS, Linux, Ubuntu, CentOS, GitHub, CircleCI, Swagger, GitHub projects, Slack,
2016-08-01 TO 2017-02-28	Back End Developer (5days/week) at IoT startup company Scala, sbt, play2, MySQL, Linux, Ubuntu, Ansible, GitHub, CircleCI, Asana, Swagger, Slack,
2016-06-01 TO 2017-09-30	Android Developer (2days/week, includes remote work a day) at IoT startup company Scala, sbt, Android, Linux, Ubuntu, Bluetooth, BLE, Beacon, CircleCI, GitHub, DaployGate, GitHub issues, Slack,
2016-04-01 TO 2016-05-31	Android Developer (3days/week, full remote) at IoT startup Java, Gradle, Fabric, Android, Linux, Ubuntu, CircleCI, GitHub, Pivotal Tracker, Bluetooth, Beacon, BLE, Slack,
2016-04-01 TO 2016-07-31	Back End & Electronic Prototype Developer (4days/week) at IoT startup Javascript, Arduino, 3D CAD, OnShape, Node, Angular, Twitter Bootstrap, MySQL, Linux, Ubuntu, GitHub, Slack,
2016-03-01 TO 2016-03-31	Back End Developer (3days/week, full remote) at IoT startup JavaScript, HTML, Node, npm, bower, Grunt, MySQL, Linux, Ubuntu, Sequelize, CircleCI, GitHub, Swagger, Slack,
2016-01-16 TO 2016-02-28	Back End Developer (3days/week, full remote) at IoT startup JavaScript, HTML, Node, experss, Swagger, npm, bower, Grunt, pm2, SendGrid, KiiCloud, GCP, sinon, jasmine, mocha, CicleCI, GitHub, GitHub issues, Twitter Bootstrap, Linux, Ubuntu, Slack,
2015-12-01 TO 2016-03-31	Back End Developer & Electronic Prototype Developer (1days/week) at IoT startup JavaScript, Node, Angular, Twitter Bootstrap, SQLite, npm, bower, grunt, sequelize, Swagger, Ansible, GitHub, Slack,
EDUCATION	Collage <ul style="list-style-type: none"> Qualified Bornsetter
2004-04-01 TO 2007-03-31	

LANGUAGES	Japanese	Native speaker		
	English	Limited Working		
PROFILES	GitHub	Meeting (30min)	LinkedIn	
	Twitter			
PERSONAL	IoT, Zapier, IFTTT, Universal Remote Control Film, Buffing Compounds, Nail			