

AIスピーカー Amazon Echo

Alexaスキル開発レポート

プロジェクト概要: IoT x Fintech スマートスピーカー対応サービス開発

開発期間: 2017/12 - 2018/06

開発手法: アジャイル スプリントは2週間

開発体制: SE/PG 3名 + スクラムマスター1名 + プロダクトオーナー1名

目的: AIスピーカーによる銀行サービスの提供、残高照会等

特徴: 認可・暗号化等、厳重なセキュリティ対策を行った。

実績: クライアント、サーバー、インフラの各レイヤーについて、各エンジニアで全般的にノウハウを共有し、実装から保守・運用を担当し、幅広い知見を得ることができた。

オフィス キッカワ

代表 吉川 将人

作成: 2019/04/09

システム構成

システム	インフラ	開発言語	フレームワーク等
Alexaスキル	Azure Function ver. 1	Node.js ver.6	alexa-sdk ver.1.0
業務サーバー	Azure Virtual Machine	Ruby ver.2.3	Ruby on Rails ver.5.1, Ubuntu ver.16
業務DBサーバー	//	MySQL	MySQL ver.5.7
外部連携APIサービス	-	-	OAuth ver 2.0

開発環境等

仮想化技術: Docker

継続的インテグレーション、デリバリー: Jenkins

プロジェクト管理: Trello

メッセージングアプリ: Slack

構成管理: Bitbucket

開発機器: Mac-mini / Amazon Echo

開発環境: VisualStudioCode / Docker / MySQLWorkbench / Postman