**経　歴　書**

2020年9月　現在

**■　所属経歴**

2019年6月～ 現在 合同会社PeerQuest

2018年8月～ 現在 フリーランス

2015年8月～2018年7月　　　　株式会社T社(SI)

2013年7月～2015年3月　　　　株式会社A社(SI)

**■　取得資格等**

|  |  |
| --- | --- |
| 2013年4月 | 基本情報処理技術者 |
| 2015年3月 | ORACLE 11g SQL I |
| 2017年4月 | 応用情報処理技術者 |
| 2017年6月 | AWSソリューションアーキテクト アソシエイト |

* **開発経歴**

**フリーランス (2018年8月～現在)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **期間** | **プロジェクト名および業務内容** | **開発環境** | **役割/担当/規模** |
| 現在  |  2020年  2月 | 自動翻訳機能付きビデオチャットシステム開発  製品HP: https://www.rozetta.jp/lp/t4po\_construction/  【プロジェクト概要】  ・建設現場等で使用するメガネ型ウェアラブルデバイスに専用アプリを搭載し、ビデオチャットを介して現場の状況をリアルタイムで共有出来るサービス  ・発言内容は機械学習により業界用語等を認識して自動で文字起こしされ、各使用者毎に登録した言語に相互通訳した上でチャット画面に表示される  【業務内容】  ・システムアーキテクチャ設計  ・開発環境／クラウド環境整備  ・Rubyでのサーバーサイド(API)開発  ・Vue.jsでのSPAアプリ開発  ・KotlinでのAndroidアプリ開発、運用保守  ・SwiftでのiOSアプリ運用保守  ・Java、Kotlinでの動画中継、言語翻訳サーバアプリ開発  ・Pythonでの動画変換バッチスクリプト開発  【実績・取り組み等】  ・WebRTCでの音声／ビデオチャットのストリームデータの送受信、及び録画データの変換／保存処理のアーキテクチャ設計、実装、サーバ冗長化等を担当。  ・翻訳前の音声データのフーリエ変換による周波数解析や、OpenGLでの動画データ加工を経験。  ・フロント側ではKiosk化した専用Androidデバイスでのアプリ開発や、WebSocketを使用したデバイス間P２P通信の実装、localネットワーク内でのmDNSによるサービスディスカバリの仕組みなどを整備した。 | 【OS】  Mac/Linux  Android 8.1  【言語】  Java/Kotlin  /Python/Ruby/Swift  /JavaScript  【F/W】  Rails  Vue/Nuxt.js  Android Jetpack  【Cloud Service】  AWS AppSync、Lambda、DynamoDB、Cognito  Google Speech-to-Text  Azure Cognitive-Service  【その他】  Agora  WebSocket/WebRTC  mDNS/Bonjour Service | 【役割】  メンバー  【Project規模】  要員10名  【担当】  基本設計  コーディング  運用保守 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **期間** | **プロジェクト名および業務内容** | **開発環境** | **役割/担当/規模** |
| 2019年  12月  |  2018年  8月 | 医療系WEBポータルサイト開発・運用・保守  【プロジェクト概要】  ・国内の医師8割を会員とする医療従事者向け会員サイトの関連システムの保守開発。  ・配属先チームの担当する10余りのサービスを、ユーザや管理者からの要望・企画に合わせ調査／修正／追加開発などを行う。  【業務内容】  ・Bash、Python等で書かれたバッチスクリプトの修正  ・Java、Scala、Kotlin、RailsなどのWEBアプリ、  およびAndroid／iOSアプリの運用保守、追加開発  ・新プロジェクト開始時のアーキテクチャ検討／要件整理　／開発環境構築／(クラウド)インフラ整備  【実績・取り組み等】  ・10年以上の歴史を持ち複雑に連携された既存システムの仕様を読み解き、モバイルアプリからバッチ処理、インフラ構成まで幅広く設計／開発に携わった  ・新規サービス立ち上げにあたって、AWSでのVPC／ネットワーク構成の設計、使用するクラウドサービスの検討、サーバ実行環境の整備、およびそれらのTerraformによるコード化を専任で担当。既存のオンプレサーバとの繋ぎ込みやECS／Fargateによるコンテナ実行環境の構築、運用ノウハウを積む。 | 【OS】  Mac/Linux  【言語】  Scala/Java/Kotlin  /Python/Ruby/Swift  /JavaScript  【F/W】  SpringBoot  Rails  Vue.js  【DB】  PostgresSQL  Google BigQuery  【その他】  AtlassianSoftware (JIRA/Confluence)  Terraform  Redash  Google Optimize  ElasticCloud  Prometheus  Grafana | 【役割】  メンバー  【Project規模】  要員10名  【担当】  要件定義  基本設計  詳細設計  コーディング  単体テスト  結合テスト  運用保守 |

**株式会社T社所属　(2015年8月～2018年7月)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **期間** | **プロジェクト名および業務内容** | **開発環境** | **役割/担当/規模** |
| 2018年  7月  |  2017年  4月 | 中古不動産インターネット売買プラットフォーム開発  【プロジェクト概要】  CtoC、BtoC向けの中古物件インターネット売買  プラットフォームの開発案件。  【業務内容】  ・アジャイル開発(2週間イテレーションのスクラム運用)  ・Scala/Play2でのバックエンドAPI開発  ・React.jsでのフロントエンドSPA開発  ・サービス内全文検索システム(Apache Solr)の導入  【実績・取り組み等】  ・Chefによるサーバ構成管理、Jenkinsのビルド・  　CIテストなど、設定が複雑化し過ぎて属人化しがちな  　環境、インフラ周りの改善案を適宜提案。  ・関数型パラダイムに沿ったコーディング規約や  　共通コードの提案、整備を行い、コードの複雑性除去に  　努めた。  ・自社の後輩と共に勤務し、相手の経験・スキル・  　センスなどを鑑みた上で適切な知識やスキルを  　身に着けられるよう指導、人材育成や知識の  　継承に力を注いだ。 | 【OS】  Windows  Amazon Linux  【言語】  Scala  JavaScript  【F/W】  Play2/Slick3  Akka Streams  React.js  【DB】  MySQL (AWS Aurora)  【その他】  Redmine  GitLab  Jenkins  Swagger  Apache Solr  Chef  Docker | 【役割】  メンバー  【Project規模】  要員10名  【担当】  要件定義  基本設計  詳細設計  コーディング  単体テスト  結合テスト | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **期間** | **プロジェクト名および業務内容** | **開発環境** | **役割/担当/規模** |
| 2017年  3月  |  2015年  11月  (※下記  案件と  並行稼働) | 自動車運転テレマティクス保険システム＆  IoTクラウドシステム開発  【プロジェクト概要】  カー・ナビゲーション、ドライブレコーダーに付随する  テレマティクス保険システムの開発、およびそれら  サービスを提供する為のクラウドアーキテクチャの設計・  構築。走行情報ビッグデータの保存先としてAWS、  およびTresureDataServiceを利用。  【業務内容】  ・カーナビデバイスで使用するAndroidアプリ用の  　通信モジュールSDK・APIの開発  ・AWSのサーバレスサービスを利用した  　IoTシステム共通プラットフォーム開発  ・定常的に発生する走行情報(ストリームデータ)の処理、  　蓄積を行うWEBアーキテクチャの設計、構築  【実績・取り組み等】  ・PJ初期段階ではAWSクラウド/IoTシステムなどの  　ナレッジが不足する中、AWSサミットなど  　カンファレンスに参加して情報を収集し、  　システム設計・アーキテクチャ選定に貢献した。  ・WebAPI、Web管理画面のパフォーマンステスト＆  　性能改善も担当。マルチスレッド処理や分散  　リクエストなどを活用し性能の大幅改善に成功した。 | 【OS】  Windows  Amazon Linux  Android5.x  【言語】  Java8  【DB】  MySQL(AWS Aurora)  PostgreSQL  【その他】  AWS (EC2/VPC/ELB  /Lambda/Cognito  /API Gateway  /AWS IoT/Kinesis  /CloudFront  /DynamoDB)  MQTT  TreasureData  Flyway  MyBatis  Vagrant  Ansible | 【役割】  メンバー/TL  【Project規模】  要員20名  【担当】  要件定義  基本設計  詳細設計  コーディング  単体テスト  結合テスト | |
| 2016年  3月  |  2015年  10月  (※下記  案件と  並行稼働) | ライブ会場ファンクラブ入会システム・Androidアプリ開発  【プロジェクト概要】  アーティストのライブ会場でのファンクラブ入会受付を  行うタブレット用Androidアプリ、及びデータ管理  WEBシステムの開発。  【業務内容】  ・入会受付スタッフが使用するAndroidアプリ開発  ・AndroidアプリからWebAPIで利用する  　会員データ管理用Webアプリ、および管理画面を開発  【実績・取り組み等】  ・要件定義から参画し、Android/WEBアプリを連携させた  　POSシステムのアーキテクチャ設計～UATまで  　開発フェーズをフルで経験。  ・データ管理サーバにSpringBoot、およびH2DBを  　組込DBとして扱うスタンドアロンアプリを提案、  　起動の簡略化による使用想定状況(ライブ会場)での  　利便性向上を実現。 | 【OS】  Windows  Android5.x  【言語】  Java8  【F/W】  SpringBoot  【DB】  H2DB  SQLite  【その他】  AndroidStudio  Gradle  Vagrant | 【役割】  メンバー  【Project規模】  要員3名  (+ オフショア3名)  【担当】  要件定義  基本設計  詳細設計  コーディング  単体テスト  結合テスト  システムテスト | |
| 2016年  3月  |  2015年  8月 | ネット証券WEBシステム開発  【プロジェクト概要】  ネット証券システム管理用WEBアプリのリプレース開発。  Windowsのネイティブアプリとして提供されていた  管理者用システムを、SpringMVCを利用したWEBシステムに移植した。  【業務内容】  ・主に株式の約定データの入金状況チェック・  　更新などを行うバックエンド/定時バッチの開発を担当  ・バッチ検証用のDBのセットアップやスキーマ管理  ・独自フレームワークの仕様調査、チーム内への  　展開作業など  【実績・取り組み等】  ・VirtualBoxでの検証用仮想環境構築を行い、  　バッチ処理をローカル/チーム内で効率的に  　検証出来るよう環境を整えた。  ・ルーチンワーク化しやすいテスト作業などを効率化する  　マクロやバッチを作成・共有し、チーム全体の  　作業進捗に貢献した。 | 【OS】  Windows  CentOS  【F/W】  オリジナル  フレームワーク  【言語】  Java  PowerShell  【DB】  Oracle  DB2  【その他】  Bootstrap  Thymeleaf  jQuery  HTML5  CSS  JP1  HULFT | 【役割】  メンバー  【Project規模】  要員20名  (全体30名)  【担当】  結合テスト  総合テスト | |

**株式会社A社所属　(2013年7月～2015年3月)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **期間** | **プロジェクト名および業務内容** | **開発環境** | **役割/担当/規模** |
| 2015年  3月  |  2014年  10月 | エレベータ資材受発注システム開発  【プロジェクト概要】  ビル建設会社のエレベータ資材の受発注を行う  WEBアプリケーションのアジャイル開発案件。  【業務内容】  ・SAstruts(Seasar2)でのWEBアプリケーション開発にて、  　主にDI/AOPを活用した権限認証機能の開発を担当  ・設計書、テスト仕様書の作成  ・システムパフォーマンス・セキュリティテスト  ・ユーザ権限設定による英語・日本語のマルチ言語対応  ・エンドユーザー向けのマニュアル作成  【実績・取り組み等】  ・システムテスト工程においてSeleniumを使った  　テストシナリオの自動化などを行い、安定性の向上・  　運用保守時の工数削減を図った。 | 【OS】  Windows 7/8  CentOS  【言語】  Java  JSP  JavaScript  【F/W】  Seasar2  【DB】  Oracle DB 11g  【その他】  jQuery  Selenium  JMeter | 【役割】  メンバー  【Project規模】  要員10名  (全体20名)  【担当】  基本設計  詳細設計  コーディング  単体テスト  結合テスト  システムテスト |
| 2014年  9月  |  2014年  7月 | クレジットカードサポートデスク共通基幹システム開発  【プロジェクト概要】  複数のクレジットカード会社が共同で使用するための  サポートデスク業務の基幹システムを開発。  【業務内容】  ・機能ごとに細分化されたモジュールの順次開発  　(1モジュール毎に製造⇒単体テスト⇒結合テストの  　サイクルを繰り返すスパイラル開発手法)  ・自チームはシステムの帳票機能の開発およびテストを  　担当  ・SSH接続でのLinuxサーバのコマンド操作、バッチ実行 | 【OS】  Windows XP/7  Oracle Solaris  【言語】  Java EJB  JSP  CShell  【DB】  Oracle DB 11g | 【役割】  メンバー  【Project規模】  要員20名  (全体100名)  【担当】  コーディング  単体テスト  結合テスト |
| 2014年  6月  |  2014年  4月 | 通関業務システム社外ログイン機能開発  【プロジェクト概要】  通関申請業務を行う既存の社内システムの  インターネット公開対応案件。  社外からのアクセス専用のユーザログイン画面を  新規に追加開発。  【業務内容】  ・設計書、テスト仕様書の作成  ・製造、単体・結合・システムテストの実施  【実績・取り組み等】  ・Springをベースとした独自フレームワークにより  　開発された既存システムに機能を追加する上で、  　その設計や影響範囲の特定、仕様調査、分析などを  　任された。  ・マルチスレッド動作による不正な状態遷移の障害を  　早期に発見し、システムのデータ処理の安全性向上に  　貢献できた。 | 【OS】  Windows XP/7  【言語】  Java  JSP  JavaScript  【F/W】  J-Framework  (Spring拡張  フレームワーク)  【DB】  Oracle DB 11g  【その他】  Apache Tomcat  WebLogic | 【役割】  メンバー  【Project規模】  要員5名  【担当】  基本設計  詳細設計  コーディング  単体テスト  結合テスト  システムテスト |
| 2014年  3月  |  2013年  10月 | CM広告メディア営業支援システム開発  【プロジェクト概要】  VBで作成された既存システムのリプレース案件。  テレビCM割り付けの時間割・視聴率・コストなどの  効率的なプランニングを行う営業支援システムを開発。  【業務内容】  ・アプリケーション画面の動作検証  ・最適化バッチなどのアルゴリズムの処理結果テスト  ・既存システムとのパフォーマンス比較  【実績・取り組み等】  ・大手企業の大規模案件にテスト工程から参画し、  　システム開発の基本的な流れやチーム開発での  　作業分担・進捗管理法などエンジニアの基礎スキルを  　身に付けた。 | 【OS】  Windows XP/7  【F/W】  オリジナル  フレームワーク  【言語】  C#  Java  Visual Basic  【DB】  Oracle DB 11g  【その他】  Apache Tomcat | 【役割】  メンバー  【Project規模】  要員20名  (全体40名)  【担当】  結合テスト  総合テスト |

以上