職 務 経 歴 書

2024年6月1日現在

氏名　金 太永

■職務要約

韓国で名利株式会社入社後、約1年間企業のホームページとECサイトを制作するCMSプログラムの管理者として、開発と保守を行いました。次に、ジョイクレジット株式会社に入社し、消費者金融の外部サイトと社内のプログラムの開発と保守を行いました。

その後、日本企業のテクノブレイブ株式会社に就職し(2021年1月)、製造工程から始め、2022年5月ごろからは上流工程に携わり、設計に力を入れております。主にJavaを用いたWeb開発が多く、多数のプロジェクト経験を積んでおります。また、少人数ですが、3名規模のバックエンドのリーダーとして、進捗管理やメンバーのマネジメントも経験しました。メンバーへの適切な指示や顧客との調整を行い、システムの品質を向上しながら期日通り納品できています。

2023年4月からはテクニカルリーダーに選ばれ、業務上の課題の発見・解決をリードし、社内へのエンジニア育成の支援を行っております。

■活かせる経験・知識・技術

・PHP, JavaによるWebアプリケーション開発経験

・開発コードとテストコードにおける、改善の経験

・個人開発または資格取得等の自己啓発能力

・ユーザ向けにWebアプリケーションを運用した経験（個人開発）

・個人開発で得た経験を提案し、問題改善に繋げた経験

■職務経歴

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2021年1月～現在　　テクノブレイブ株式会社 | | |
| 事業内容：アプリケーション・ソフトウェアシステム開発  資本金：7500万円（2024年4月）　売上高：70億円（2024年3月）  従業員数：681人　上場：未上場 | | 正社員 |
| 2024年1月～現在　／　カード業界　TERADATAマイグレーション | 開発環境 | その他 |
| 【プロジェクト概要】  Teradata(platform)のデータ容量が上限に達しようとしていることから、費用削減を図るためにplatform からOSS(Open Source Software)を使う新システムに移行するプロジェクト。移行に必要な仕組み作成や問題を検討するために、方式チームとして参画し、リリースとログ関連の方式設計を担当しました。  【担当フェーズ】  基本設計、詳細設計  【課題】  ①バージョン管理システムをSVNからGitに変更  現行バージョン管理システムでSVNを使っていたのですが、SVNだと担当者間のレビューが難しい 且つ 環境毎の資材を管理しにくいことからバージョン管理システムをSVNからGitに変更しました。  ②方式設計書の整合性問題  担当者間連携が上手くできず、方式設計書間の整合性が取れていない 且つ 会議で変更された内容に対し、設計書が修正されていないことが多かったです。  【対応内容】  ①担当者間のレビュー問題は、Gitのプルリクエスト機能を取り入れ担当者間で円滑にレビューができるようにしました。  環境毎の資材を管理しにくい問題は、GitLab-Flowブランチ戦略を用いた解決を考えました。しかし、そのブランチ戦略だと本番環境同等の資材から開発をスタートするのが難しかったため、 GitLab-Flowブランチ戦略に加えてGit-Flow要素を取り入れたブランチ戦略にしました。  また、現行から変更されるところはなるべく他のチームと議論しながら行い、認識ずれが発生しないようにしました。  ②自分の方式設計担当分だけではなく、なるべく方式設計書全般を把握し、見るようにしました。その中で問題があれば、担当者に修正をお願いするようにしました。また、会議で変更されるところがあれば、チーム内でアナウンスして変更されるように取り込みました。  【結果】  ※ ①と②はまだ進行中で推測になります。  ①プルリクエストによる円滑なレビュー文化と環境毎の資材を管理することで環境毎の資材の管理と今の案件がどの工程まで進んでいるか把握しやすくなりました。  ②方式設計書全体を見るように意識した結果、詳細設計工程ではリーダーから中間レビュアーを依頼されることとなり、リーダの負担軽減に貢献しています。 | 【言語】  Shell  Apache Spark  【OS】  Linux  【DB】  Apache Hive  【その他】  Jenkins  Git | 【契約】  SES  【規模】  全30名  メンバー |
| 2023年5月～2023年12月　／　競馬業界 南関東4競馬場HPのリニューアル | 開発環境 | その他 |
| 【プロジェクト概要】  既存の南関東4競馬場HPをレスポンシブ(PCとスマホ対応)へリニューアルするプロジェクトで、バックエンド&フロントエンドの画面設計及び開発とバグ対応を行いました。  【担当フェーズ】  詳細設計、開発、単体テスト、結合テスト  【課題】  プロジェクトの中で、最も重要なメインページの担当をしました。メインページは機能の追加や改修が多かったため、複雑でした。且つ デザインチームと自チーム間で認識合わせがないまま各自にコード開発を進めました。結果、デザインチームから受けたコードに様々な問題が発生し、遅延が生じました。  【対応内容】  全ての問題を洗い出して問題を特定し、バグ管理プログラムに登録して連携しました。、デザインチームだけで対応がしきれないところに関して私も積極的に修正を行い、遅延を取り戻すようにしました。  【結果】  開発と単体テストでは遅延が発生しましたが、結合テストからは遅延を解消することができました。 | 【言語】  Java  JavaScript  CSS  HTML  【OS】  Linux  【DB】  PostgreSQL  【その他】  Velocity | 【契約】  請負  【規模】  全50名  メンバー |
| 2023年2月～2023年4月　／　医療機器　認知症AI診断システム(製品版) | 開発環境 | その他 |
| 【プロジェクト概要】  患者との会話をAIによって診断する製品版のWeb認知症AI診断システムの結合テスト工程でバックエンドリーダーとして参画し、プログラムの納品ができるように品質を上げる対応（バグ、Bug Spotのバグ、カバレッジ100%対応等）を行いました。  【担当フェーズ】  結合テスト  【課題】  ①メンバーマネジメント問題  バックエンドチームは私を含め4人でした。その内、二人は新人で開発できるのは私とチームメンバー一人だけでしたが、そのチームメンバーもこのプロジェクトに参画したばかりでまだプロジェクトについて把握できていませんでした。品質の改善を行う必要があるところが多かったため、なるべく効率的に仕事を割り当てる必要がありました。  ②ページング処理問題  データが多いページについて、フロントエンドでページング処理を行ったため、  画面毎に3秒内に表示する要件を満たすことができました。  【対応内容】  ①自分が持っているスキルで最大活躍できるように体制を整えました。  私は設計書修正、指示、バグ問題特定、顧客からの問い合わせ、トラブル対応を担当し、開発ができるチームメンバーには実装と単体テストを、二人の新人には打鍵とバグエビデンス取得を任せ、スキルに応じて業務を振り分けました。  ②バックエンドでページング処理を持たせるためには動的クエリを実装する必要がありました。個人開発で動的クエリを使った経験があったと共に実装方法の中でQuery DSLを使うと保守性が上がることが分かったので、マネージャーにQuery DSLを提案し、承認いただき、バックエンドのページング処理を作りました。  【結果】  ①各々最善を尽くすことができて期間内で納品ができました。  ②データが多いページに関して、3秒内に表示することができて要件を満たすことができました。また、個人開発で既にやっていた実装方法だったため、手戻りや勉強時間が必要なく、実装ができました。 | 【言語】  Java  JavaScript  【OS】  Linux  【DB】  PostgreSQL  【フレームワーク】  Spring  【クラウド】  AWS  【その他】  JPA | 【契約】  請負  【規模】  全10名の内、3人の  バックエンドリーダー |
| 2022年12月～2023年1月　／　医療業界　PHC 患者ID統合システム構築 | 開発環境 | その他 |
| 【プロジェクト概要】  既存各PHCシステムで管理している患者情報を統合するシステムの新規構築。  ヘルパーとして参加し、C#とASP.NETについて、初めてだったのですが、JavaとSpringの知識を活かし、APIを約15個ほどを作って期間内に工程を完了しました。 | C#  SQL Server  ASP.NET | 全10名  メンバー |
| 2022年5月～2022年11月　／　医療機器　認知症AI診断システム(製品版) | 開発環境 | その他 |
| 【プロジェクト概要】  患者との会話をAIによって診断する製品版のWeb認知症AI診断システムの開発  【担当フェーズ】  基本設計、詳細設計、開発、単体テスト  【課題】  ①共通テンプレート問題  フロントエンド開発における共通テンプレート（ヘッダーやフッター、Scriptインポート等を共通で行うもの）がなくて開発が進まない状態でした。  ②テストコード問題  一つのクラスのテストを実行するために、3分ほどかかりました。  また、全てのクラスのテストを実行するために、30分ほど長い時間を要しました。  ③ログ実行の問題  要件として各APIのリクエストとレスポンスを記録する要件がありました。  その実装は各API処理の中で行う予定でした。  【対応内容】  ①プロジェクトのスケジュールを遅延させたくないことと他のメンバーも共通処理を使いやすいように作りたかったため、、共通テンプレート実装を自ら志願しました。共通テンプレート実装にあたって必要な関数を調べた後、実装のイメージを考えた上でこれを使うユーザ目線を考慮し、なるべく使いやすく作りました。  ②テスト共通処理を作り、リーダーに提案しました。  一つのクラスをテストする時にはテストに必要なクラスだけ起動できるようにしました。また、すべてのクラスのテストコードを流す時にはSpringが再起動されないようにしました。  ③各APIのリクエストとレスポンスログ実装にAOPを使うことをリーダーに提案しました。  【結果】  ①調査を十分に行い、ユーザーの視点を考慮した結果、手戻りなしで共通のテンプレートを作成することができました。さらに、そのテンプレートが使いやすいという評判を周囲から頂きました。  ②大きくテストコード処理時間の短縮ができました。  ・一つのクラスのテストは3分 ->1分  ・すべてのクラスのテストコードは30分 -> 15分  ③各APIのログに関するテストをAOP処理のテストだけで集約できるようになり、テストケースを80個から2個に削減できました。また、保守性がよく、ログ文言の変更があった場合も一か所で対応できました。 | 【言語】  Java  JavaScript  【OS】  Linux  【DB】  PostgreSQL  【フレームワーク】  Spring  【クラウド】  AWS  【その他】  JPA | 【契約】  請負  【規模】  全20名  メンバー |
| 2021年12月～2022年4月　／　医療機器　認知症AI診断システム(商用版) | 開発環境 | その他 |
| 【プロジェクト概要】  患者との会話をAIによって診断する商用版のWeb認知症AI診断システムのAPI開発やテストコード作成とテスト | Java  PostgreSQL  Spring  JPA | 全20名  メンバー |
| 2021年9月～2021年12月　／　IOT業界　配送ロボ | 開発環境 | その他 |
| 【プロジェクト概要】  Web操作でロボットとエレベータを制御し、目的地までロボットが配送をするシステムの開発。並列処理やMQTTを用いたロボット制御、さらにはRest APIを介したエレベータ制御に関する開発と、それに伴うテストコードの作成を担当しました。 | Java  PostgreSQL  Spring  MQTT | 全20名  メンバー |
| 2021年7月～2021年8月　／　医療機器　認知症AI診断システム(治験版) | 開発環境 | その他 |
| 【プロジェクト概要】  患者との会話をAIによって診断する治験版のWeb認知症AI診断システムのコア機能の問題改善 | JavaScript  PostgreSQL | 全10名  メンバー |
| 2021年5月～2021年6月　／　営業支援プログラム　 Eセールスマネージャー | 開発環境 | その他 |
| 【プロジェクト概要】  セールスマネージャープログラムのアーキテクチャー変更の支援 | Java  PostgreSQL | 全15名  メンバー |
| 2021年4月～2021年5月　／　医療機器　認知症AI診断システム(治験版) | 開発環境 | その他 |
| 【プロジェクト概要】  患者との会話をAIによって診断する治験版のWeb認知症AI診断システムのバグ改修。セッションの保持場所をメモリからDBに変更しました。 | Java  Spring-Session | 全5名  メンバー |
| 2021年2月～2021年3月　／　災害業界 災害監視画像コンテンツシステム | 開発環境 | その他 |
| 【プロジェクト概要】  映像コンテンツ配信サーバーのAPI開発や単体テスト仕様書作成とテスト | Java  PostgreSQL | 全20名  メンバー |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2017年10月～2019年2月　　ジョイクレジット株式会社 | | |
| 事業内容：消費者金融システムの管理 従業員数：100人　上場：未上場 | | 正社員 |
| 2017年10月～2017年2月　／　金融業界　消費者金融システムの管理 | 開発環境 | その他 |
| 【プロジェクト概要】  外部サイトと消費者金融プログラムの開発と保守 | PHP  PostgreSQL | 全4名  メンバー |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2016年10月～2017年10月　　名利株式会社 | | |
| 事業内容：システムの開発と保守 従業員数：10人　上場：未上場 | | 正社員 |
| 2016年10月～2017年10月　／　EC業界　システムの開発と保守 | 開発環境 | その他 |
| 【プロジェクト概要】  ホームページと通販サイトの制作をするシステムの開発と保守 | PHP  MySQL | 全5名  リーダー |

■テクニカルスキル

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 種類 | | 使用期間 | レベル |
| OS | Linux | 5年 | 環境設計・構築・操作が可能 |
| 言語 | Java | 3年 | 最適なコード記述と、指示、改修が可能 |
| PHP | 2年 | 最適なコード記述と、指示、改修が可能 |
| DB | PostgreSQL | 4年 | DBの操作に支障なく、操作ができる。 |
| フレームワーク | Spring | 2年 | MVCだけではなく、認証・認可、AOP、Interceptor、Filter、 Sessionまで活用できる。 |
| その他 | AWS | 1年 | AWSの環境で作業することがができる。 |
| JPA | 1年 | JPA機能の駆使ができる。 |

■資格

|  |  |
| --- | --- |
| Java Gold SE11 | 2022年1月合格 |
| サービス接遇実務検定試験3級 | 2021年6月合格 |
| JPLT N1 | 2019年12月合格 |
| 情報処理技師  （韓国の資格：日本の基本情報技術者試験レベルに相当） | 2018年5月合格 |
| オフィスオートメーション産業技師  （韓国の資格：Excel ,Access ,PowerPoint関連の資格） | 2015年12月合格 |

■自己PR

◆豊かな開発経験

Webプログラマーとして5年で自社開発から社内受託開発、SESまで様々な開発契約の経験があります。また、色々な業界(医療、競馬場、災害、配送ロボ等) 案件に携わってきたので幅広い業界で開発することができる強みがあります。

工程において、最近は主に上流工程からプロジェクトに参加しており、基本設計からテストまで幅広い工程の対応が可能です。

◆自己啓発

常に技術を学び続け、アウトプットする習慣があります。開発者として誰かのためにプログラムを作るのが好きで先日は[プロポーズ](https://azusato.com/)と[招待状](https://azusato.com/wedding/invitation)サイトを作成しました。

その自己啓発以外にもJavaの知識を深めるためにJava Goldという資格に挑戦し、取得できました。一年で取れるように計画を立てJava SilverからJava Goldまで計画通りに取得できました。これからも必要な技術はキャッチアップして身に付けていく所存です。

※ プロジェクトの詳細については[こちら](https://github.com/bittap/azusato)のREADMEにあります。

◆テクニカルリーダー

業務上の課題を発見・解決をリードしつつ、積極的な自己啓発を行うことで会社から高評価を受け、2023年4月からテクニカルリーダーに選ばれました。テクニカルリーダーとして、直近のプロジェクトでは最重要な画面メインページを担当しました。一方、社内では、メンバーのフォローや韓国人採用の通訳担当者になり、会社に貢献しています。

今後も自分が事業や会社に貢献できることを探し、行動していきます。

以上