本選考・エントリーシート

**もっとも得意なプログラミング言語はなんですか? その言語を使用するメリットなど添えて教えてください\***

Go言語

go fmt でコードを自動フォーマットしてくれるので，コードの書き方が統一される．

関数で戻り値としてエラーを保持する値を返し、エラー処理を書く必要があるので，エラーを意識した設計がしやすい．

標準ライブラリだけでwebサーバを建てることが容易

並列処理に強い

開発しているOSとは異なる環境向けに実行可能にするクロスコンパイルが実行できる

**これまでに開発を経験した場面を教えてください (複数回答可)\***

学校の授業

研究

独学

アルバイト

**開発経験について、経験した場面ごとの詳細を教えてください (概要、個人/チーム開発、目的、利用言語、開発環境など)　記載例：【概要】Unityを用いたゲーム制作【チーム開発】独学にて友人3人と行い、クライアント部分を担当【目的】3Dのハイクオリティなゲームを制作したいと思ったため【利用言語】C#【開発環境】Unity\***

概要

中学や高校などで受験する模試の点数、偏差値、平均点などの結果から動的に点数や偏差値を表示し、都道府県を指定すると、表示されている偏差値と同じ高校の情報（高校名、URL）が表示されるWebアプリ

個人で開発をしています

目的

僕が塾でアルバイトとして働いている中で，偏差値についての質問も多く，教室長も懇談で偏差値のことで生徒の親から話しがあがるということを聞いていたので，それなら，点数や偏差値がわかるようなものがあれば懇談や生徒への指導に対して今までにない話し合いなどが出来るのではないかと考えたため

利用言語

フロントエンド：Vue.js（少し）

バックエンド：Go言語

データベース：PostgreSQL

クラウド環境：Heroku

**GitHub, Qiitaなどの公開アカウントや開発ブログをお持ちでしたら、URLを教えてください\***

<https://github.com/shinnosuke-K>

**公開しているWebアプリケーションやゲーム等の制作物がありましたら、URLを教えてください**

<http://deviation-value.herokuapp.com/>

**技術系イベント、インターンシップ等の参加経験がございましたら、イベント名/参加企業を教えてください ※インターンシップの場合、期間や目的、利用言語など添えてください 記載例：ミクシィ(1ヶ月、サーバサイド開発、Ruby）**

AWS

期間：５日間

内容：一緒に参加していた学生でチームを組んで，AWSのサービスを使ったアプリケーションの開発を行い、現場のエンジニアに向けて発表を行いました．

利用技術：AWS、javascript

LINE

期間：５日間

内容：LINEが提供しているSDKのLINE Front-end Framework（LIFF）を使って、用意されたアプリケーションを参加した学生でチームを組んで開発していく、ハッカソン形式のものでした

利用技術：javascript, python, kubernetes, docker

楽天

期間：一ヶ月

内容：行った業務内容が社内の関わる物が多く、メンターさんに相談したところ、話す内容は概要程度にとどめてほしいとのことなので、詳細は書くことができません。行った業務内容の概要は以下のとおりです。

CI/CDシステムの構築

本番環境のバグ修正

依存関係の可視化ツールの改良

VOYAGE GROUP

期間：一日

内容：Go言語を用いたWebアプリケーション開発をしました．事前に用意されたソースコードに機能を書き加えていく講義形式です．講義が終わると，参加した学生でチームを組んで，アプリケーションを行い，紹介をしました

利用技術：Go, javascript

**新しい技術をどのようにして勉強しているか自分なりに工夫している点があれば教えてください**

まずは、書籍や動画、ネット記事などで文法などの導入部分を一通り学習します。その後、簡単なCUIアプリや自分が作りたいと思っているアプリの作成に取り掛かります。その中で、エラーが出たり、ライブラリについて分からないことが出るたびに調べたりして解決するようにしています。つまり、すべて知ってから開発をするのではなく、実際に手を動かしながら分からない箇所をその都度、補っていくような形で勉強をしています。