**mixi git challenge**

問1-1. これまでに開発を経験した機会を教えてください。（複数回答可）\*

学校の授業、研究、独学、インターンシップ

問1-2. （問1-1）の経験について、それぞれの詳細を教えてください。\*

学校の授業

C言語：ゲームボーイアドバンスのエミュレータで動作するオセロを作成しました

どちらのプレイヤーの番なのか，視覚的にわかるように先攻は赤，後攻は青のカーソルで移動し，石を打ってもらいます

打てない場所に打つと，カーソルの色が黄色になって打てない仕様になっています

石を打った後，盤面にあるそれぞれの石の数を数えて表示をしています

勝敗が決まると，WINとLOSEが出るようになっています

独学

Python：所属している研究室の教授が担当している講義の出席管理のプログラムを作りました

プログラムの内容については，まず，学籍番号をマークシート形式で記入する欄をOpenCVのテンプレートマッチングを用いて摘出し，マークされている箇所もテンプレートマッチングで読み取り距離情報からマークされている番号を読み取りました

最後に，csvファイルへ読み取った番号と出席，遅刻の情報を書き込むようにしました

遅刻については配られる紙には番号が振られており，その番号を文字認識で読み取り，その情報をもとに遅刻かどうかを判断しました

Go言語，Vue.js，PostgreSQL，Heroku：模試などで提供される，自分の点数，偏差値，平均点を入力して，設定した偏差値を取るためには何点取ればよいのかと，設定した点数に対応した偏差値を表示してくれるWebアプリを作成しました

更に，都道府県を指定することで，表示されている偏差値と同じ高校を一覧で表示する機能もあります

インターンシップ

AWS：落とし物を管理するアプリケーションを開発しました

内容は，消しゴムや鉛筆などの落とし物を写真撮影して，その画像をweb上からサーバへアップロードします

その後，画像は画像認識によってラベル付けされます

落としたものを探している人は，検索画面から落としたものの情報を入力することで，入力情報と同じラベルの付いた画像を表示して探しものを探すアプリケーションです

LIFF：LINEがSDKとして提供している，LINE内で動作するウェブアプリのプラットフォームです

これを用いて，LINEのトーク内から遊ぶことができるアプリケーションを開発しました

思い浮かべたポケモンのタイプや大きさ色などを答えていくことで，ポケモンを特定する流れになっています

ポケモンを特定すると，特定したポケモンの画像が表示され，声も聞こえる仕様です．

問2-1. git利用について教えてください

gitを使っていますか? yes

git push, git pull, git commitしていますか? yes

gitのremoteリポジトリを使ったことありますか? yes

問2-2. gitに関する経験があれば教えてください。

作業項目ごとにIssueを立てて，branchを切り，随時，ローカルからcommitとpushを行い，作業が終了したたらPull Requestを作り，masterにmergeをする．

この一連の流れを問1-2で紹介したGo言語などで作成したWebアプリにおいて、1人で行っています．

インターンでチーム開発をする上で本番環境と開発環境に先ず，ブランチを分けて各々作業でもブランチを分けて作業を終えると，開発環境に変更を取り込み，問題なく動くことが確認できたなら，本番環境へ変更を取り込みながら開発を進めました．

問3. これまでに、技術系のイベントや勉強会に参加した経験があれば、イベント名を教えてください。

connpassといサイトから技術系イベントや勉強会に参加していました．

・Mix Leap Study

・Docker Meetup Kansai

・Umeda.go 2019 Spring

・LINE Developer Meetup

問4.お持ちのgithubアカウントをご記入ください。\*

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

問5.当日お持ちになるノートPCのOS種別を教えてください。※OS XやWindowsの場合はバージョンもお伝えください。 何らかのUNIX/Linuxの場合はディストリビューションとバージョンもお知らせください。ほかOS (Chrome OSなど) の場合はありのままご記入ください。)

OS : macOS Mojave

version : 10.14.6

問6. 今回のgit challenge開催をどのようにしてお知りになりましたか?\*

ミクシィグループの採用ホームページ

問6-1. 「問6」について具体的に教えてください。 (紹介してくださった方のお名前など) サービス名・お名前など

ミクシィのマイページ内のインフォメーション欄