

SEO EUNU

PORTFOLIO



Profile



Project



About
me



My
Vision

INDEX



PROFILE

04

自己紹介

05

SKILL SHEET



ABOUT ME

06

私は__です。



PROJECT

09

チームプロジェクト

20

個人プロジェクト



MY VISION

25

My Vision



PROFILE

私のことを紹介いたします。



自己紹介

SKILL SHEET



Profile

About
me

Project

My
Vision

❖ 座右の銘

“切磋琢磨”

名前

ソ・ウヌ

1995年07月06日(24歳)

学校

永進専門大学 (Yeungjin University)

コンピューター情報系列 ウェブデータベース専攻

連絡

rmsidsha@gmail.com

+82)10-4197-4198

資格

JLPT N2級・JPT 750点・TOEIC 630点

github

<https://github.com/rmsidsha>



Profile

About
me

Project

My
Vision

言語



上



上



中



WEB



上



上



上



上



DB



上



中



OS



中

Android

Framework



その他



上



中



上



中

評価基準

上

専門知識があり、開発経験がある

中

開発に必要な知識があり、使用経験がある。

下

基本的な知識があるが、開発絏験はない



ABOUT ME

私のことを紹介いたします。

挑戦することが好き

失敗しても成功しても挑戦を通じて成長する自分を感じられることが楽しい。

分かち合うことが好き

分かち合うことに一番大事なことは「一つ」になること。一人ではできないことを「一つ」の力で克服し、成長する。



Profile

About
me

Project

My
Vision

私は挑戦することが好きです。

世界の多様なことに挑戦して、
発展し続ける人になろう！

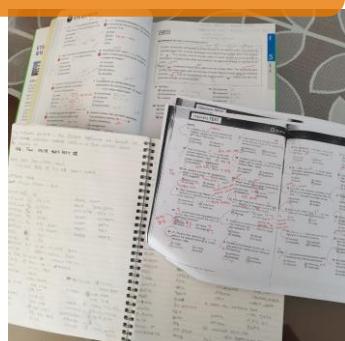
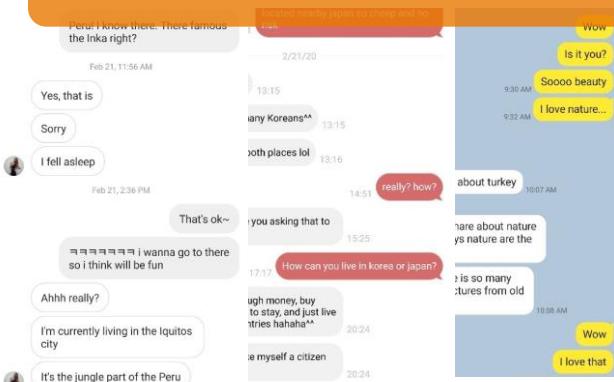


2018年校内UCC大会参加



2019年校内プレゼンテーション大会1位

目標を達成しながら成長する！



アプリと本を通じて英語に挑戦中

一番記憶に残った挑戦

高校の時、人生で初めて挑戦したクイズ番組への出演です。

全学生の前で自分の特技を見せるオーディションを受けました。特技がなかったので何日間も考えて工夫した結果、ワカメダンスというのを開発して合格しました。たくさんの人の前で踊ったことやテレビ番組に出たことなどドキドキした心で挑戦の楽しみを感じました。



KBS

私は分かち合うことが好きです。

自分の持ってる愛を分けて
人々の力になりたいです。

ボランティア活動で力になる



発達障害をもっているこどもたちは自分の感情がすぐ表に出るので大変な時もありますが、本気の笑顔を見る時に私は幸せです。

こどもたちの力に少しでもなることができるよう活動を始めました。一年の間に専門的なボランティア方法を学び、こどもたちと一緒に過ごしながら肯定的なエナジーをうけました。これは学業にも影響を与え、もっと頑張るきっかけになりました。

フリーハグで愛を分かち合う



福岡語学研修の時、私たちのチームは日韓の架け橋になるためにフリー哈グをしました。

多くの人前に立つことへの恐怖心に勝つことができるか心配しましたが、先にハグしてくださった方たちのおかげで克服でき、暖かさを共有しました。この暖かさは一生忘れない経験で記憶に残っています。

PROJECT

私が今まで作ったことを紹介いたします。

チームプロジェクト



- Dr. Foody (卒業チプロジェクト)

個人プロジェクト



- NUNU Movie



- Monopoly



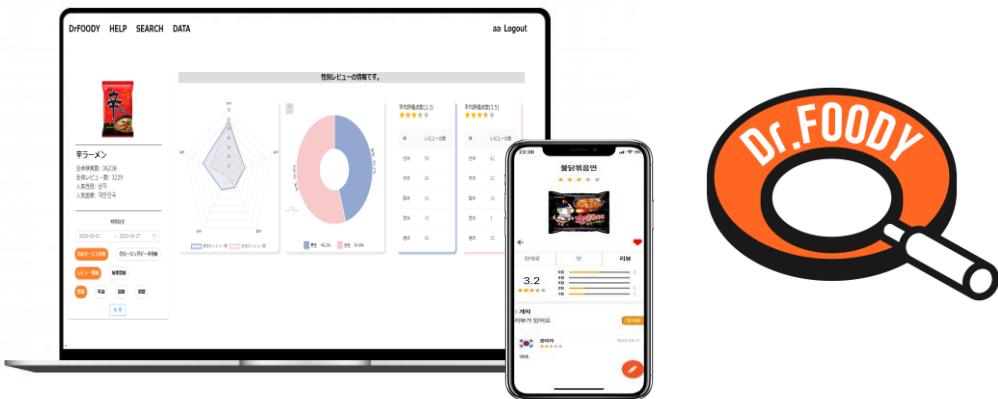
Profile

About
me

Project

My
Vision

概要



- ・プロジェクトの名前：Dr.Foody (ドクターフーディー)
- ・概要： 食品の写真を撮ることで簡単に原材料成分と味情報を確認し、安心して食生活を楽しめるサービス
- ・開発期間：2020. 04 ~ 2020.06 (約2ヶ月)
- ・開発人数：5人
- ・特徴：
 - とった写真を分析してユーザーの好みに合う情報を与える。
 - 文字を読めなくても簡単に食材情報が確認できる。
 - 収集されたデータの分析を通じて、新商品開発などに役に立てる

・主なサービス

・食品情報

- ユーザーに合う味、原材料の情報を与える。
- モバイルアプリケーションで提供する。

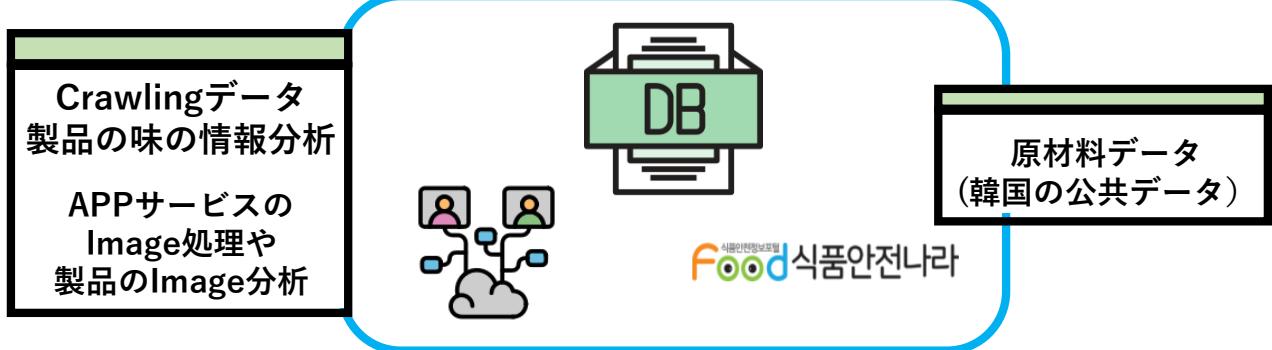
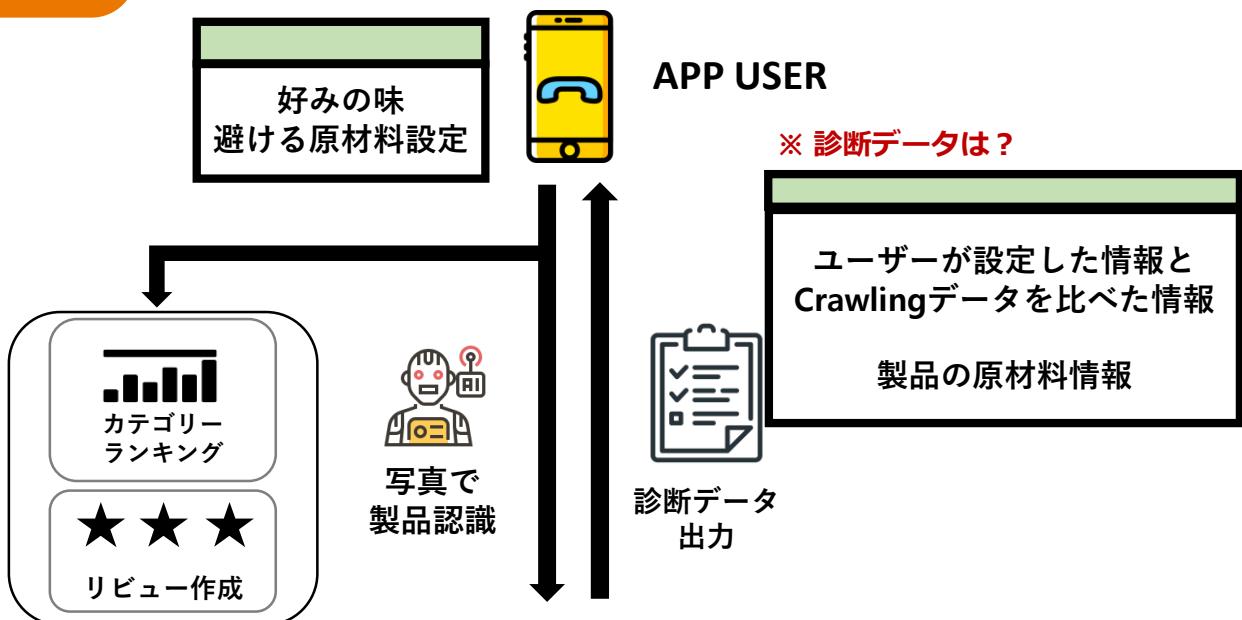
・レビュー

- 製品に関するレビューを作成して他のユーザーが見れる。
- 作成したレビューは提供される情報の正確性を高める。

・データ購入

- ウェブで収集されたデータを購入できる。
- データをチャートや図のようなイメージで見られる。

流れ



担当部分





Profile

About
me

Project

My
Vision

FRONT-END



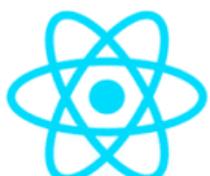
React



Chart.js



MOBILE-APP



React Native

DATABASE



MySQL®

BACK-END

WEB SERVER



API SERVER



Google Cloud Platform



OpenCV



KERAS



TensorFlow



Flask



Profile

About
me

Project

My
Vision

担当部分 -1

ウェブストーリーボード

The storyboard consists of four panels:

- Data Panel - Joining Application:** Shows a form with fields for ID, Password, and Name. Design notes: 1. Align the input fields horizontally; 2. Add a placeholder for the password field; 3. Use a large button for submission.
- Data Panel - Product Information Inquiry:** Shows a table with columns for Product ID, Name, Price, and Description. Design notes: 1. Use a header row with bold text; 2. Implement pagination with a limit of 10 items per page; 3. Use Amchart library for better visualization.
- Selection - Product Search:** Shows a search bar and a list of products. Design notes: 1. Input field for search terms; 2. UI & UX: Ensure the search results are sorted by relevance; 3. Button: Add a clear button next to the search bar.
- Selection - Product Recommendation:** Shows a grid of recommended products. Design notes: 1. Input field for search terms; 2. UI & UX: Implement a dropdown menu for filtering products by category; 3. Button: Add a clear button next to the search bar.

Web Layout & Design

- ・全体的なウェブのデザインを担当
- ・収集したデータを理解しやすいように工夫

認証APIの設計

```
public function login(Request $request) {
    $validator = Validator::make($request->all(), [
        'id' => 'required|string|max:255',
        'password' => 'required|string|max:255',
    ]);
    if($validator->fails()) {
        return response()->json([
            'status' => 'error',
            'messages' => $validator->messages()
        ], 200);
    }
    if (! $token = Auth::guard('api')->attempt(['id' => $request->id, 'password' => $request->password])) {
        // if (! $token = auth('api')->attempt(['id' => $request->id, 'password' => $request->password])) {
        return response()->json(['error' => 'Unauthenticated'], 401);
    }
    return $this->respondWithToken($token);
}

protected function respondWithToken($token) {
    return response()->json([
        'access_token' => $token,
        'token_type' => 'bearer',
        'expires_in' => Auth::guard('api')->factory()->getTTL() * 60
    ]);
}

public function user() {
    return response()->json(Auth::guard('api')->user());
}

public function refresh() {
    return $this->respondWithToken(Auth::guard('api')->refresh());
}

public function logout() {
    Auth::guard('api')->logout();
    return response()->json([

```

JSON Web Token(JWT)

- ・JWTを使って認証情報を管理
- ・Loginやユーザーの情報をJSON Tokenで通信

JWTとは？

- ・JWTとはJSON Web Tokenの略称で、属性情報（Claim）をJSONデータ構造で表現したウェブトーカンです。
- ・暗号化されているのでセキュリティが高いです。（安全）
- ・認証情報はJWTの中に入っているため、ユーザー認証情報をサーバーで管理する必要がありません。（効率的）

担当部分 -2

- 認証情報管理

1

POST http://3.34.97.97/api/login

Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script

None form-data x-www-form-urlencoded raw binary

KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/> id	aa
<input checked="" type="checkbox"/> password	11

2

```

"access_token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJpc3MiOiJodHRwOlwvXC8zLjkM0Ljk3Ljk3XCU5Nzk1ODgwNCwianRpIjoiY1NIIdG1hU2RkT2pIwNDc1NDZhYSIsInVzZXJfaWQiOjQsInVzZXJf7XCQSVtFJxu358huL8PMfgRTeQaYyLpiL4z87",
"token_type": "bearer",
"expires_in": 3600
}

```

3

GET http://3.34.97.97/api/user

Params Authorization Headers (10) Body

Headers 9 hidden

KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJpc3MiOiJodHRwOlwvXC8zLjkM0Ljk3Ljk3XCU5Nzk1ODgwNCwianRpIjoiY1NIIdG1hU2RkT2pIwNDc1NDZhYSIsInVzZXJfaWQiOjQsInVzZXJf7XCQSVtFJxu358huL8PMfgRTeQaYyLpiL4z87,

4

```

"user_id": 1,
"language_code": 1,
"country_code": 410,
"id": 0,
"password": "1111",
"user_nickname": "관리자",
"user_birth": "2000-11-11",
"user_photo": "file:///var/mobile/CDemo-Caches/ExponentExperienceData/%user_id%/images/avatars/1111.jpg",
"user_sex": 0,
"user_sweet": 5,
"user_salty": 3,
"user_hot": 3,
"user_sour": 2,
"user_bitter": 2,
"remember_token": null,
"created_at": null,
"updated_at": null
}

```

1

IDとPasswordを入力してログインができます。

2

ログインに成功するとServerは「access_token」を返します。

3

クライアントは「Headers」にTokenを付与してユーザー照会APIにリクエストを行います。

4

Serverは秘密鍵を用いてTokenを検証するユーザーの情報をClientに返します。

担当部分 -3

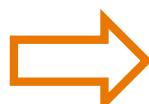
- ユーザーコミュニティ

1 3.34.97.97/search

1 食品名を入力してください。 検索

人気食品
신라면
불닭볶음면
자가비
쫄초
마켓오

食品検索



2 신라면 検索結果

食品名: 신라면 ★ 718
食品名: 신라면 스페셜 면밀리스 ★ 718
食品名: 신라면 카ップ라면 ★ 718

1 3.34.97.97/searchProduct/1



신라면

3

平均点数: 3.5(11個) / 製造会社: (주)농심

정제염, 영양강화제, 정백당, 대두유, 소고기맛베이스, 육수맛조미료, 볶음양념분, 조미소고기분말, 조미야 미노산간장분말, 마늘발효조미분, 분말된장, 후추가루, 마늘베이스, 조미양념분, 5-리보뉴클레오티드이나트륨, 복합양념분말, 칠리맛풀미분, 호박산이나트륨, 돈굴조미분말, 매운맛조미분, 후추풀미분말, 우글마늘조미분, 조미효모분말, 양파풀미분, 발효표고조미분, 분말카라멜, 이스트조미분, 견파, 건청경제, 견표고버섯, 건당근, 건고추, 소액분, 탈지대두, 생강추출물분말, 3색정통발효식초, 비타민B6염산염, 비타민B12, 말토엑스트린, 천연호수소금, 엠에스플러스, 토코페롤, 천연바닐라추출물, 혼합제제, 표고버섯분말, 비타민 B2

양파

4

★★★★★
内容を入力してください。
登録

MGed5z729 ★★★★★ 2020-06-26
매워요
박형준 ★★★★★ 2020-06-25
매워요
수정
삭제

1

情報を探したい食品をキーワードで検索します。

2

キーワードを含めた食品のリストがでます。クリックすると、食品の説明ページへ移動します。

3

原材料のリストが確認できます。会員加入をした時、入力してもらった注意する原材料は赤字で表記されます。

4

他の人が作成したレビューを確認でき、レビューを作成、修正、削除ができます。

1

React Routerを通じてアドレスバーでもページ移動ができます。

担当部分 - 4 - データ購入

1 ① 주의 요함 | 3.34.97.97/data



1 ② | 3.34.97.97/data



3 ③ お気に入りデータ



4 ④ お気に入りデータ



1

購入したい食品のデータをキーワードで検索できます。

2

キーワードが含めた食品のリストがでます。「お気に入り」ボタンと「購入」ボタンでデータ購入ページへ移動できます。

3

お気に入りデータのリストをロードし、リストを削除、決済できます。

4

韓国の「カカオ決済システム」を使って決済ができます。

1

リストはAxiosを利用してページを移動せずにロードできます。

担当部分 - 5

- データ確認、ダウンロード

216件の結果があります。

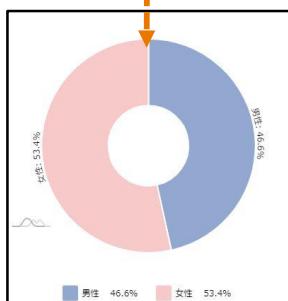
辛ラーメン

全体検索数: 36238
全体レビュー数: 3229
人気性別: 女性
人気国家: 대한민국

期間設定: 2020-05-01 ~ 2020-05-19

検索条件: 性別, 年齢, 国家, 期間

Rawデータを視覚化



A	B	C	D	E	F	G	H
연령	성별	유저 국가	조회 일시	기기재료	별점	내용	맛 리뷰 여부
1	55	남성	KOREA, RE 2020-05-05 11:58:29	3 신라면이 질리지 않고 맛있	3	신라면이 질리지 않고 맛있	FALSE
2	48	여성	KOREA, RE 2020-05-11 10:21:20	2 가능하지 최고예요 맛도 소비:	2	가능하지 최고예요 맛도 소비:	FALSE
3	50	남성	KOREA, RE 2020-05-16 07:31:11	5 치킨집은 신라면으로 대량 구매해서	5	치킨집은 신라면으로 대량 구매해서	FALSE
4	47	남성	KOREA, RE 2020-05-20 07:15:50	4 드립니다 신라면으로 대량 구매해	4	드립니다 신라면으로 대량 구매해	FALSE
5	65	남성	KOREA, RE 2020-06-22 03:40:26	3 신라면을 구매한걸 잔뜩 먹었	3	신라면을 구매한걸 잔뜩 먹었	FALSE
6	57	여성	KOREA, RE 2020-06-13 20:48:25	2 쌈가격에 신라면을 잔뜩 먹었	2	쌈가격에 신라면을 잔뜩 먹었	FALSE
7	25	남성	KOREA, RE 2020-06-13 20:48:25	3 한包袱 두 패스되게 업더군요.	3	한包袱 두 패스되게 업더군요.	FALSE
8	57	여성	KOREA, RE 2020-06-07 03:45:06	4 매번시키지만 고소한맛과	4	매번시키지만 고소한맛과	FALSE
9	69	남성	KOREA, RE 2020-06-07 02:41:14	4 유동기한 2개월 남은 제품...	3	유동기한 2개월 남은 제품...	FALSE
10	65	남성	KOREA, RE 2020-06-19 04:08:43	2 기존에 먹었던 신라면이 않	2	기존에 먹었던 신라면이 않	FALSE
11	59	여성	KOREA, RE 2020-06-13 02:03:31	4 잘맛있습니다	4	잘맛있습니다	FALSE
12	28	남성	KOREA, RE 2020-06-09 16:31:16	3 좀 더처럼 ..	3	좀 더처럼 ..	FALSE
13	26	남성	KOREA, RE 2020-06-13 09:32:41	3 주식	3	주식	FALSE
14	54	여성	KOREA, RE 2020-06-21 04:36:10				

1

期間、データの種類、カテゴリーが設定できます。

2

「ダウンロード」ボタンを通じて RawデータをExcelファイルでダウンロードできます。

3

Rawデータをテーブル形式で表します。そしてそのデータを基盤にしてグラフ化します。

4

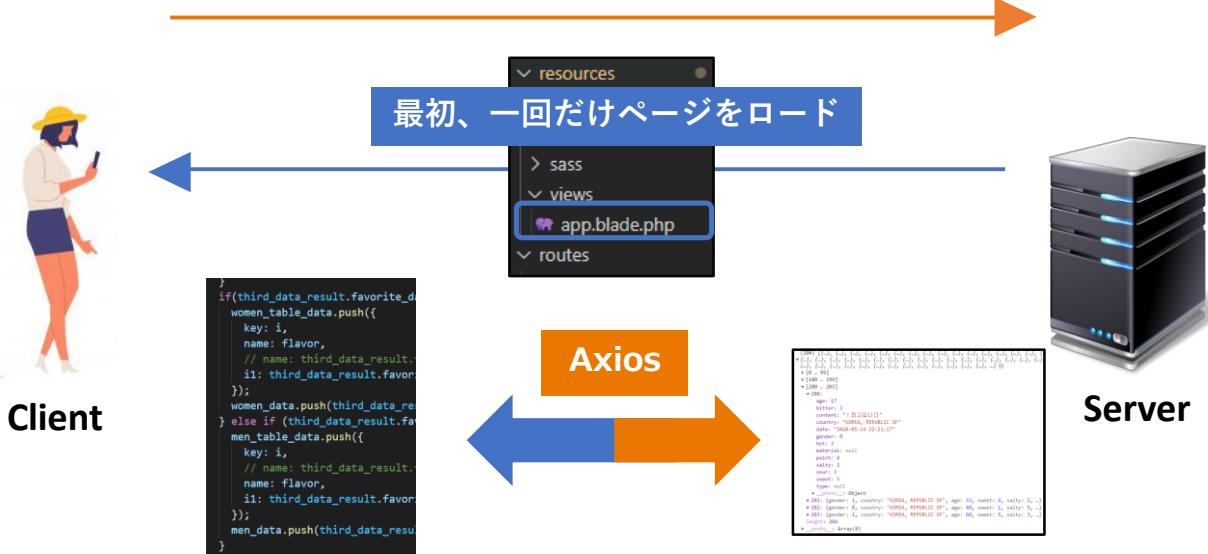
グラフもイメージファイルでダウンロードできます。

SPAのウェブサービス

SPA(Single Page Application)とは、

最初のページをローディングして、必要な部分だけサーバから受け取って画面を更新する方式です。全てのページをサーバで処理する方式をSSR(Server Side Rendering)といいます。

最初のリクエスト



ServerからもらったデータをClient方で処理

サービスの特徴

- ・データベースや写真などの多くのデータを画面に表します。
- ・Serverから使用者へのデータの通信量が多いです。
- ・アプリケーションとの連動可能(コミュニティ)です。

解決した方法

- ・SPA方式を使うことで、サーバとの通信量を最低限に抑えました。
- ・REACTを使ってWEBとAPP間同じAPIを使用して生産性を高めました。



Profile

About
me

Project

My
Vision

技術として学んだこと

- サーバの性能がどのような方式を使うかによって違いがあり、**サービスの特徴に合わせて適切な方法を適用することが重要**であることがわきました。
- CHART、SERVER APIなど、様々な機能を使用するために**コンポーネントを機能別に分離してモジュール化**し、サービスを効率的で開発、管理できました。
- ウェブセキュリティ部分が足りないことが分かりました。ウェブ情報セキュリティを勉強し、お客様がより**安心して使えるサービスを作るために開発**したいと感じました。

チームとして学んだこと

- **話しを聞くことと自分の考えを言うことの重要性**を学びました。プロジェクトについて意見がぶつかる時や、それぞれのアイデアを一つに合わせるために、他の人の話をよく聞いて理解するのが大事であることが分かりました。
- 使うグラフを設定するときに報告相談をしなかったのでチームに迷惑をかけたことがありました。自分の考えを**チームメンバーと共有して開発**することがプロジェクトの目標の一つだということが分かりました。

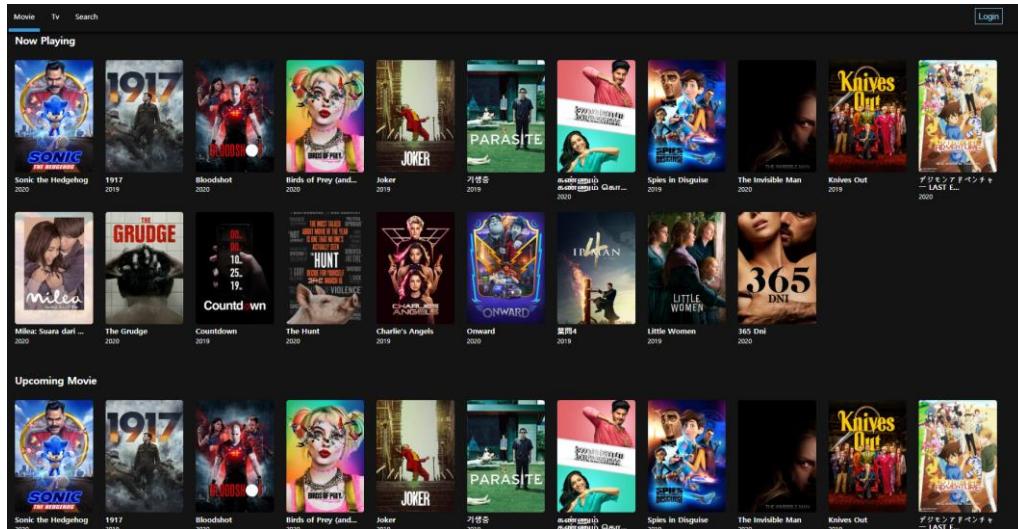
よく聞くよく発言する、疎通の重要性を感じました。



Profile

About
me

Project

My
Vision

紹介

概要

映画やドラマを探すことができるウェブアプリケーション

使った技術

ReactJS, NodeJS, MongoDB
Docker, TheMovieDB(API)

参加人数

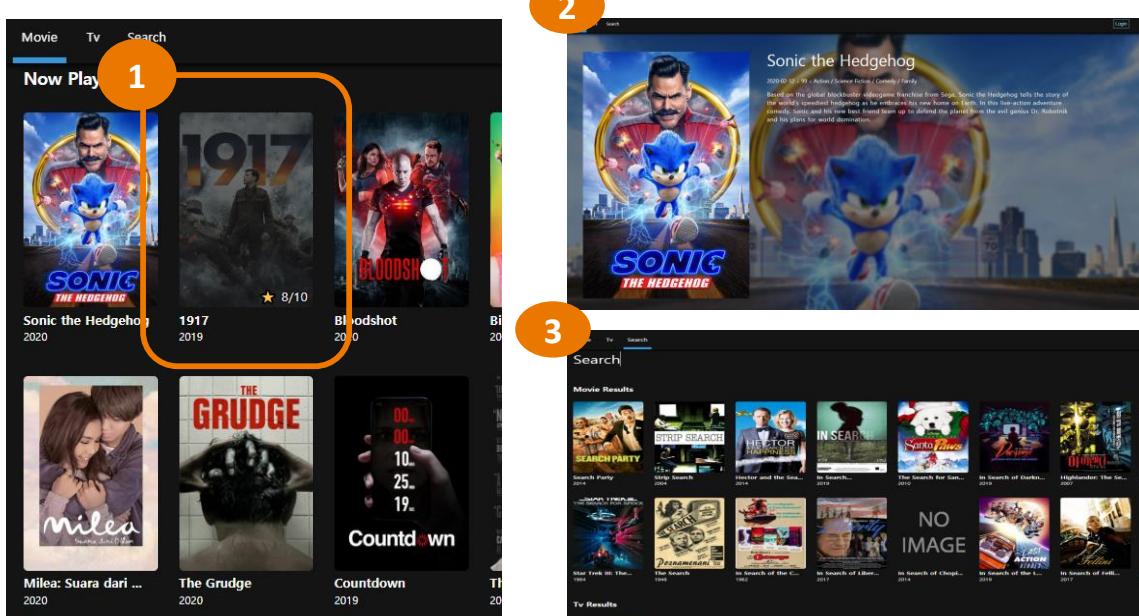
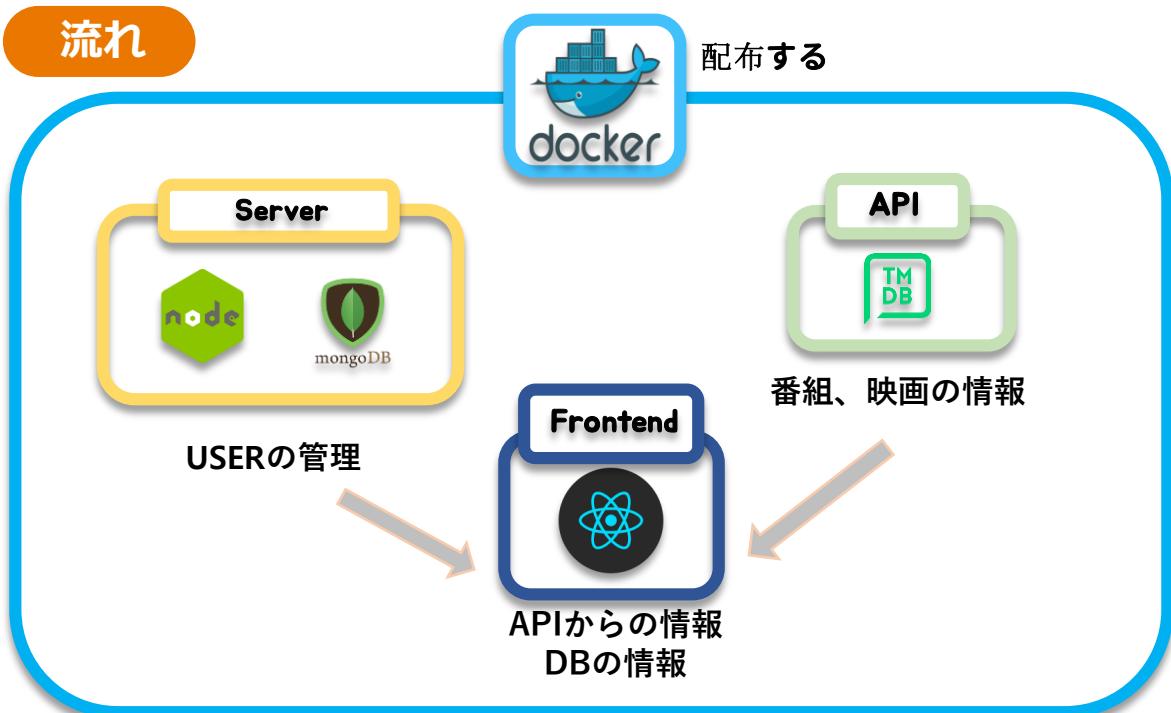
一人

開発期間

2020.01.08 ~ 2020.02.05

動機

映画の情報をより早く探すために。



1

今、映画館やテレビで上映しているリストが出ます。
マウスを上に置くと、評価を見ることができます。

2

ポスターをクリックすると説明や上映時間などの
情報を見ることができます。

3

検索機能を通じて映画やテレビ番組を探すこともできます。



紹介

概要

Monopolyゲーム

使った技術

Python (pygame)

参加人数

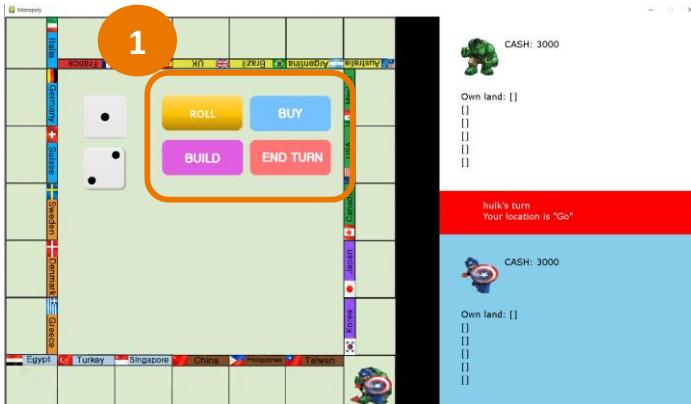
一人

開発期間

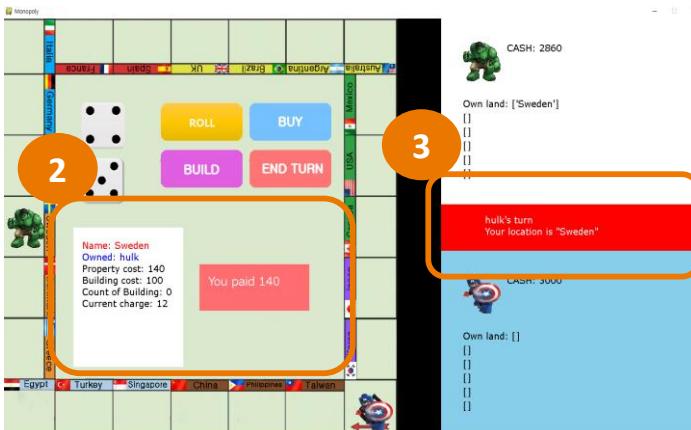
2019.11.02 ~ 2019.11.19

動機

ゲームを作ることでPythonに慣れるために


1

「ROLL」ボタンを押してゲームを始めます。
「BUY」「BUILD」ボタンで国と建物を買うことができます。「END TURN」を押したら自分の順番が終わります。


2
3

オーナーがない国を買ったら、国のオーナーが変わったことを国カードで確認できます。
国カードには国の情報があります。

取引の情報はピンクカードで確認できます。

3

誰の番なのか、どこに位置しているのかなどの情報が赤いところで表示されています。

実装できなかったこと

- 買った国に建物のイメージを置くことができなかったこと。
- ネットワーク通信でより楽しい対決ができなかったこと。



Profile

About
me

Project

My
Vision

感じたこと

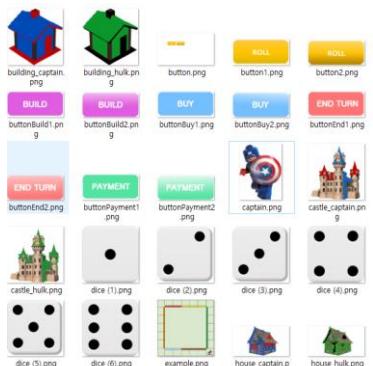
NUNU MOVIE

APIの使い方や今まで挑戦することができなかったREACTと
DOCKERを始めて使ったプロジェクトでした。使い方になれるのが難
しかったですが、DOCKERという技術の便利さを感じました。

Axiosのために開発を進めることができなかったです。Axiosの
使用ができなかった理由はバージョンが違ったということでした。
開発にとってバージョンのことも考えなければならないことが分かった
プロジェクトでした。



Monopoly



自分で作ったイメージ

ゲームをするために必要なイメージを作りながらデザインの重要性がわかりました。

そしてイメージを適用したかったが、
イメージが重なってしまい、考えたように
処理することが難しかったです。

作りたかった機能が実装できなかったのは悔しいですが、このプロジェクトで
PythonのLibraryやゲームを作るロジックなど
を学ぶことができました。



MY VISION

私のことや私の未来を紹介いたします。

エンジニアとして

IT技術を通じて人々の生活をより便利にする
サービスを提供できる「エンジニア」

会社員として

- － 学んだことを活用して自ら仕事を探す「積極的な社員」
- － どんなことでも恐れずチャレンジする「挑戦する社員」
- － 仲間と助け合いながら成長する「協力する社員」



Profile

About
me

Project

My
Vision

1年

基礎を固める

自分の能力を高めることに頑張る。先輩や同期と「切磋琢磨」して基礎を固める。

3年

ITエンジニアになる

自分のプログラミング世界を確立し、多様なプロジェクトに挑戦して多くの分野で技術力を発揮できるように経験を積む。

5年

サービス設計、作る

人々に最も必要なサービスの設計とビジネスモデルなどのサービス全体を設計して作る。

10年

チームを引っ張るリーダになる

チームのリーダになって自分の技術を教えたり、逆に学んだりしてチームの皆が「切磋琢磨」できるリーダになる。

ありがとうございます。