

科目名	年度	レポート番号	クラス	学籍番号	名前
API 実習	2023	2	A	20122063	平栗颯萌

レポートは最大 5 ページ以内とします。ページ数や文字数よりも、わかりやすく書けているかどうか、点数アップの分かれ目です。  
Google スプレッドシートをもとに API を作成し、下記を行ってください。

1. Google スプレッドシートをもとに作成した API について、以下を報告すること。

(ア) 作成した API の概要

アークナイツのキャラの基本情報紹介

(イ) どんなことに役立つかの説明 << 読んだ人が具体的なイメージを思い浮かべるように。

アークナイツをやっている人でこのキャラクターは持っているけど使い方がわからない、スキルの倍率がわからないと言ったことを解消することができる。

(ウ) 作成した Google スプレッドシートの URL

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bbltovX-VzWkMUZsTOxJ\\_M6BHvUEI7wQ-W8RfFTGUM/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bbltovX-VzWkMUZsTOxJ_M6BHvUEI7wQ-W8RfFTGUM/edit?usp=sharing)

(エ) API エンドポイントの URL

<https://sheetdb.io/api/v1/k09dp2aa1u2zy>

2. Microsoft Learn の「Node.js と Express を使用して Web API を構築する」に取り組み、以下を報告する。

(ア) 作成したものの説明

Node.js と Express フレームワークを利用して、ターミナルから入力しローカルホストに” Hello World!”と返す web アプリの作成

Web サーバーを作成し、Express アプリケーションに接続する簡単なコードの作成

(イ) 自分が理解したこと

Node.js: 制限された環境でしか動かすことのできない JavaScript をパソコン上でどうさせる仕組み

Express フレームワーク: Node.js で動作するウェブアプリを作成するための枠組み

典型的なルート管理

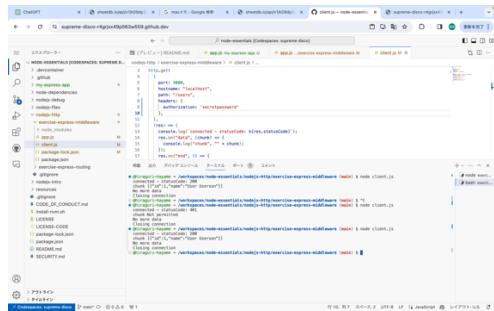
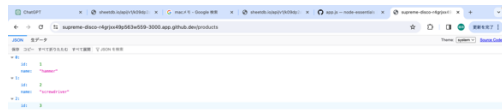
- ルート ルート: '/'
- フィーチャー ルート: '/products'
- catch-all ルート: '\*'

client.js: フロントエンドの役割を果たし、ブラウザで動作させるためのもの

(ウ) どんなことに役立つか

Node.js 自体が大規模の開発に向いているということのため、就職した際に理解している方が有利だと思った。また、少しだけではあるが、javascript に関しても理解を深めることができた。今回は表示させることや json に消すだけの簡単なものではあったが、API 実習の課題以外でも自分が作りたいと思ったものを API で実現してみたいなと考えた。

(エ) 作成した WebAPI が動いていることがわかる画面ショットを貼り付けること



(オ)「知識チェック」の結果について、画面ショットを貼り付けること

