| 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 | В | 20122039 | 斎藤 真誇人 |

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が、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

霊長類を20種の生態、分類、生息地をまとめたもの

- (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。 霊長類の生態、分類などを調べる際に名前検索を掛ければ分類や生息地などがすぐにわかる
- (ウ) 作成した Google スプレッドシートの URL

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1sAMrqljOMnMSZfjY9nwh-U6ihzclRI3txRSLEO0o7LQ/edit#gid=0

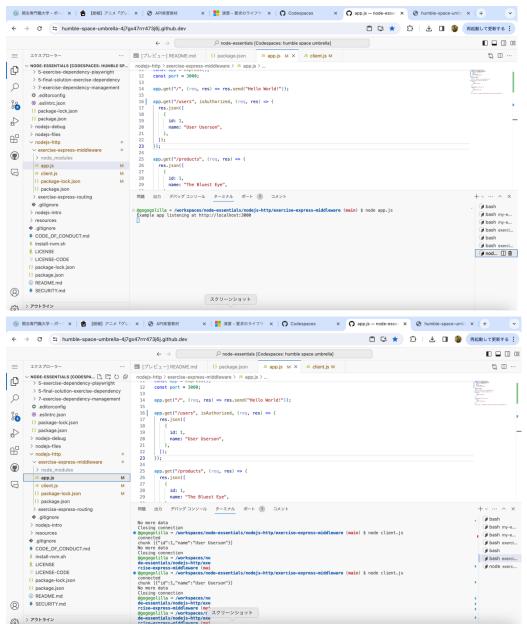
(エ) API エンドポイントの URL

https://sheetdb.io/api/v1/z8jvm8c8u34fp

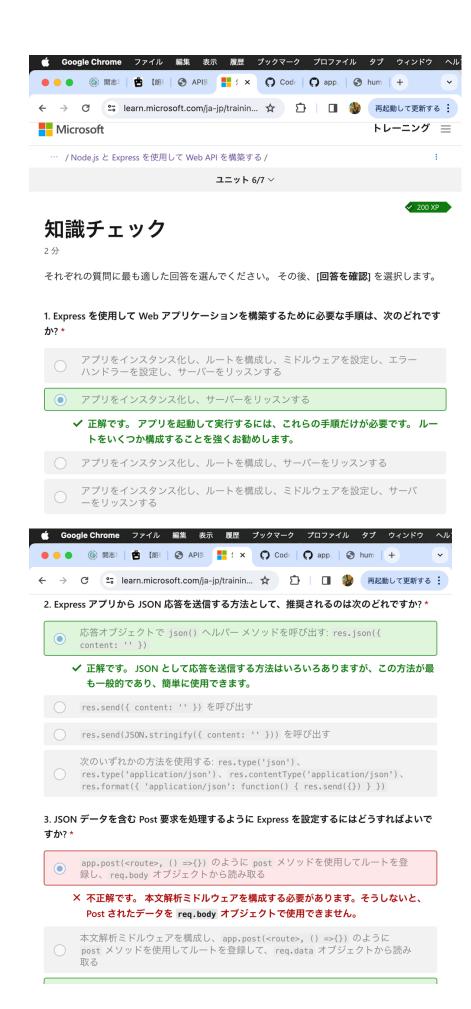
- 2. Microsoft Learn の「Node.js と Express を使用して Web API を構築する」に取り組み、以下を報告する。
 - (ア) 作成したものの説明

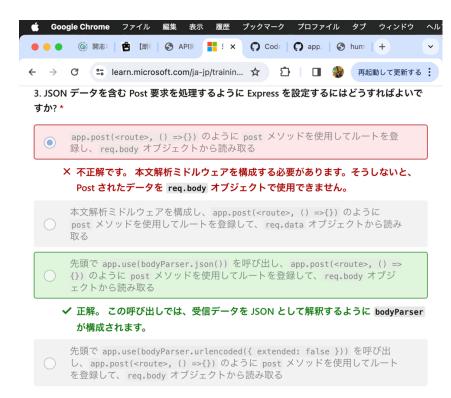
Node.jsとExpress を利用したRESTful API

- (イ) 自分が理解したこと
 - ・別のターミナルで Web Express プログラムを起動していると他のターミナルでは起動できない。
 - ・URL の末尾にルートを追加することで設定された任意のデータを見ることができる。
 - ・Express ではルート管理や、ファイルのアップロードとダウンロードを処理するための異なる種類の応答の作成方法など、さまざまな処理が行われる。
- (ウ) どんなことに役立つか
 - ・世界のニュースを検索し取得する API の作成
 - ・YouTube やニコニコ動画などに投稿された動画を取得し、一部のジャンルに特化したチャンネルなどをピックアップできる。
- (エ) 作成した Web API 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





ヘルプが必要ですか? Microsoft のトラブルシューティング ガイドをご覧になるか、問題を報告して具体的なフィードバックをお送りください。