



2022 Web Frontend Intern Homework

題目描述

- 串接 [GitHub REST API](#)，並使用 [React](#) 實作一個瀏覽單一使用者 GitHub repository 的網站
- 完成作業後上傳到 Github，繳交連結即可

基本要求

- 實作 repository 列表
 - route 必須要是 `/users/{username}/repos`
 - 串接 [GET /users/{username}/repos](#) 回傳的資料
 - 第一次只能載入 10 個 repository
 - 列表在滾到頁面底部時要再自動發送 API 請求，載入額外 10 個 repository，直到沒有更多 repository
 - 上方需有 Header 顯示 username
 - 下方列表內的項目至少需顯示：`repository.name`、`repository.stargazers_count`
 - 每個 repository 可以被點擊，並切換 route 至單一 repository 頁面
- 實作單一 repository 頁面
 - route 必須要是 `/users/{username}/repos/{repo}`
 - 串接 [GET /repos/{owner}/{repo}](#) 回傳的資料
 - 頁面至少需顯示：`repository.full_name`、`repository.description`、`repository.stargazers_count`
 - 有超連結可開新分頁至該 repository 在 GitHub 上的頁面
- 請在文件內說明如何啟動與作業架構的設計

加分條件 (optional)

- 有處理例外狀況
- 有 deploy 至線上環境

評分項目

- 正確性：必須符合基本要求、能正常運作
- 效能：例如避免重複發送 API 請求、避免 component re-render
- 程式碼架構與品質：例如易讀性、一致性、重用性

Reference

- <https://docs.github.com/en/rest/reference/repos>