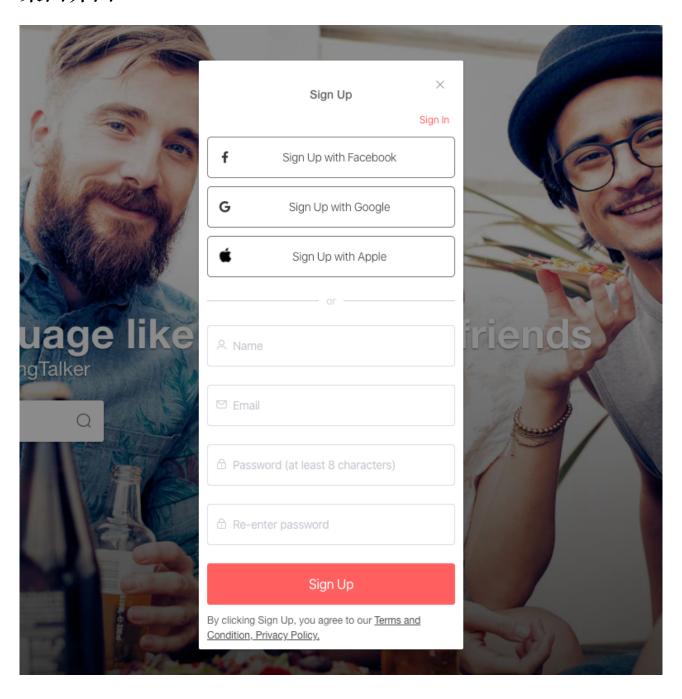
Backend Engineer Technical Assessment

考試

請實作以下註冊功能的後端

桌面介面



需求規範

- 1. 實作無需建任何前端畫面。
- 2. 你可以使用任何程式語言寫後端。

重要提醒

- 你有一個星期時間完成這份線上測驗。
- 測驗主要考核 Clean Code 的實踐
- 這份線上測驗分數會決定您的薪資範圍,請必定要交卷。
- 請把 Source Code 壓縮成 Zip File,並在限期前上載到此 <u>Assessment Submission</u> Form,上載後請回覆 Email 通知我們。

網頁功能

- 1. 用戶註冊功能,支援:
- Email
- Google
- Facebook
- 2. 用戶成功註冊後, 觸發以下功能:
 - 使用者的名稱及Email存在資料庫
 - 寄送註冊成功 Email (信件只需提及 Register Success)
 - 贈送一張優惠卷到該帳戶,在後端有記錄即可。
 - 回傳Auth Token (無需加密的 user id) , 格式: { token: "user_id"}
- 3. 使用 Email 註冊發生錯誤
 - 回傳 error message,格式: { "error": "error message" }
 - 錯誤的情境包括:
 - Email 格式錯誤
 - Email 已被註册
 - 密碼少於8個字
 - 確認密碼輸入不正確
- 4. 使用 Facebook 或 Google 註冊發生錯誤
 - 回傳 error message,格式: { "error": "error message" }
 - 錯誤的情境包括:
 - 前端發送的驗證 authorize_code 無效
 - 若用戶已經註冊,則會跳過註冊,直接拿到token