**Final Project Report**

Group 6

112550031陳炤宇、11255039李宗諺、112550040游子慶

112550044 吳宇藤、112550191許書瑋

* Main idea

庫存管理是銷售業會面臨的重要課題，無論企業規模大小，都常常遇到缺貨、庫存過剩或是各類成本驟增的問題。因此，我們希望藉由這次的期末專題，深入練習如何有效進行庫存分析。我們將建立相關的資料庫、設計便於查詢的方式，以達成更有效的庫存管理，並提供上游廠商討論區對產品進行評論，進而模擬企業的營運效率的優化過程。

* Data
* Application

1. Main page

此為我們網站進入後的第一個畫面，如圖Fig. a1所示。我們將我們的搜尋系統建立在首頁以方便，上方為導覽列，方便使用者前往討論區、關於我們以及登入系統。為避免使用者以訪客身分在此網站上進行查詢，所以我們會先判斷使用者的登入狀態，如果使用者未登入 (即畫面右上角的狀態顯示Log in )，如圖Fig. a2，我們會跳出請登入的訊息，並跳轉至登入頁面。那如果已經登入的話，就會跳轉至搜尋結果的頁面。

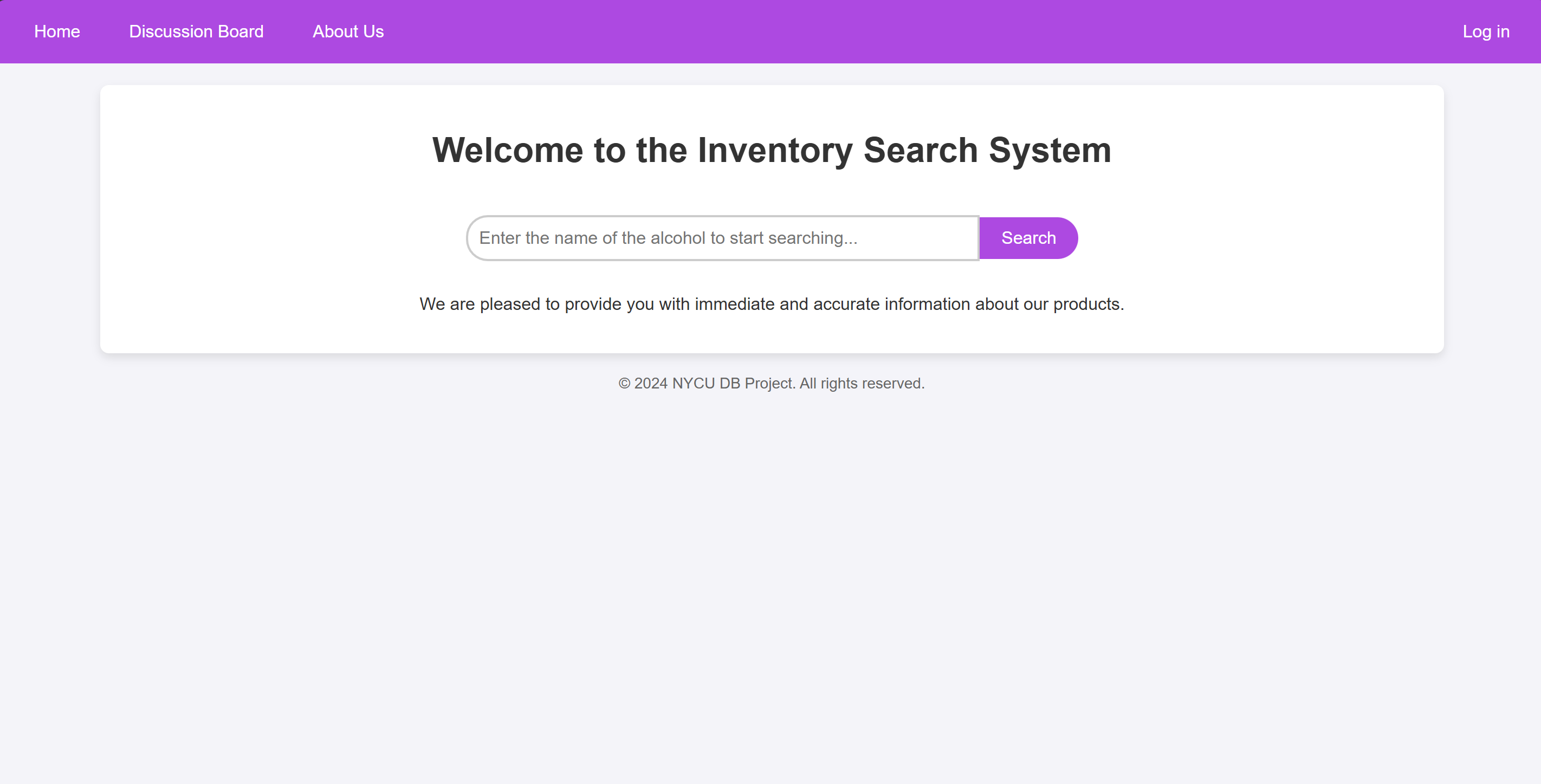


Fig. a1

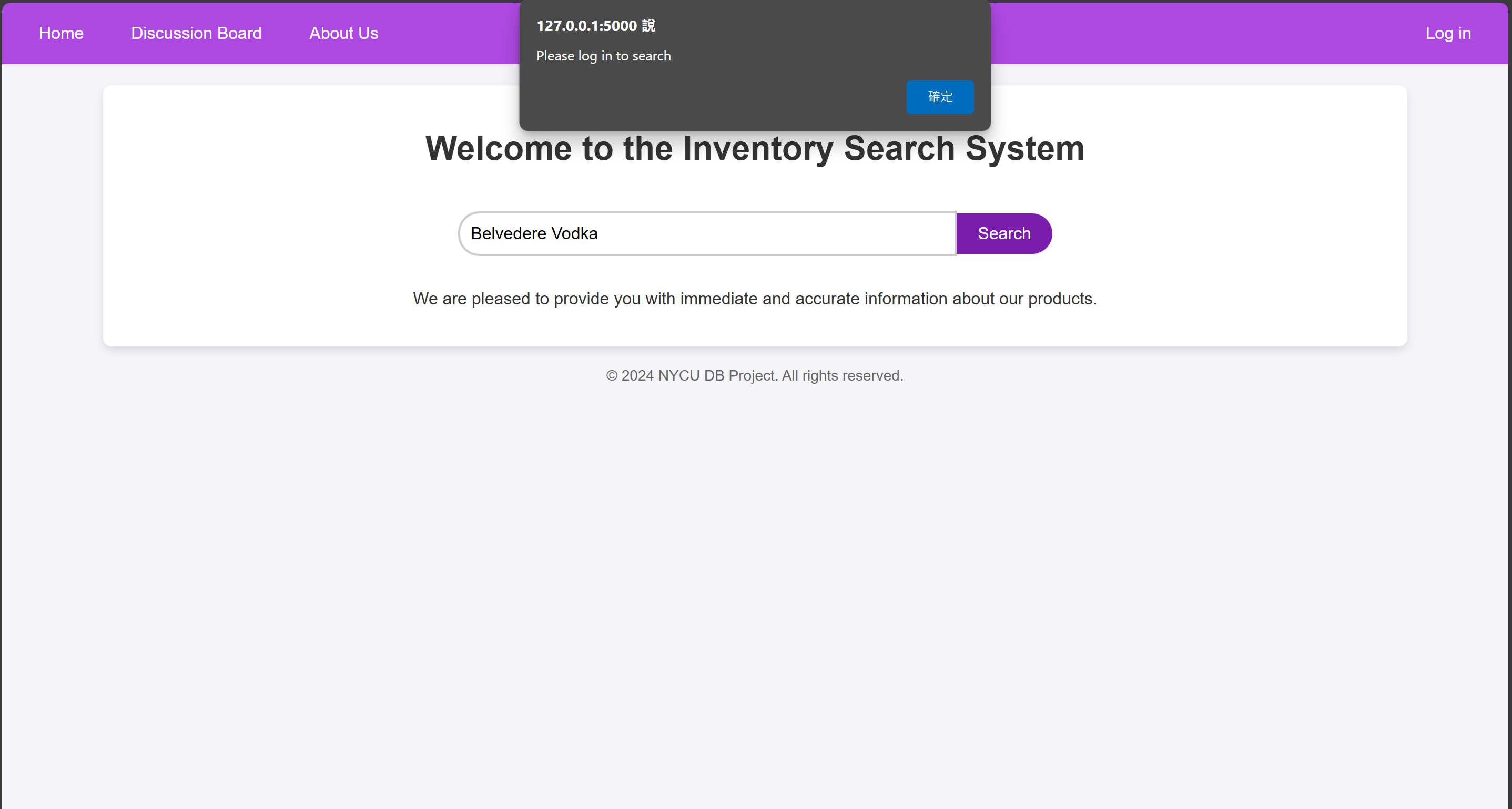


Fig. a2

1. Login page

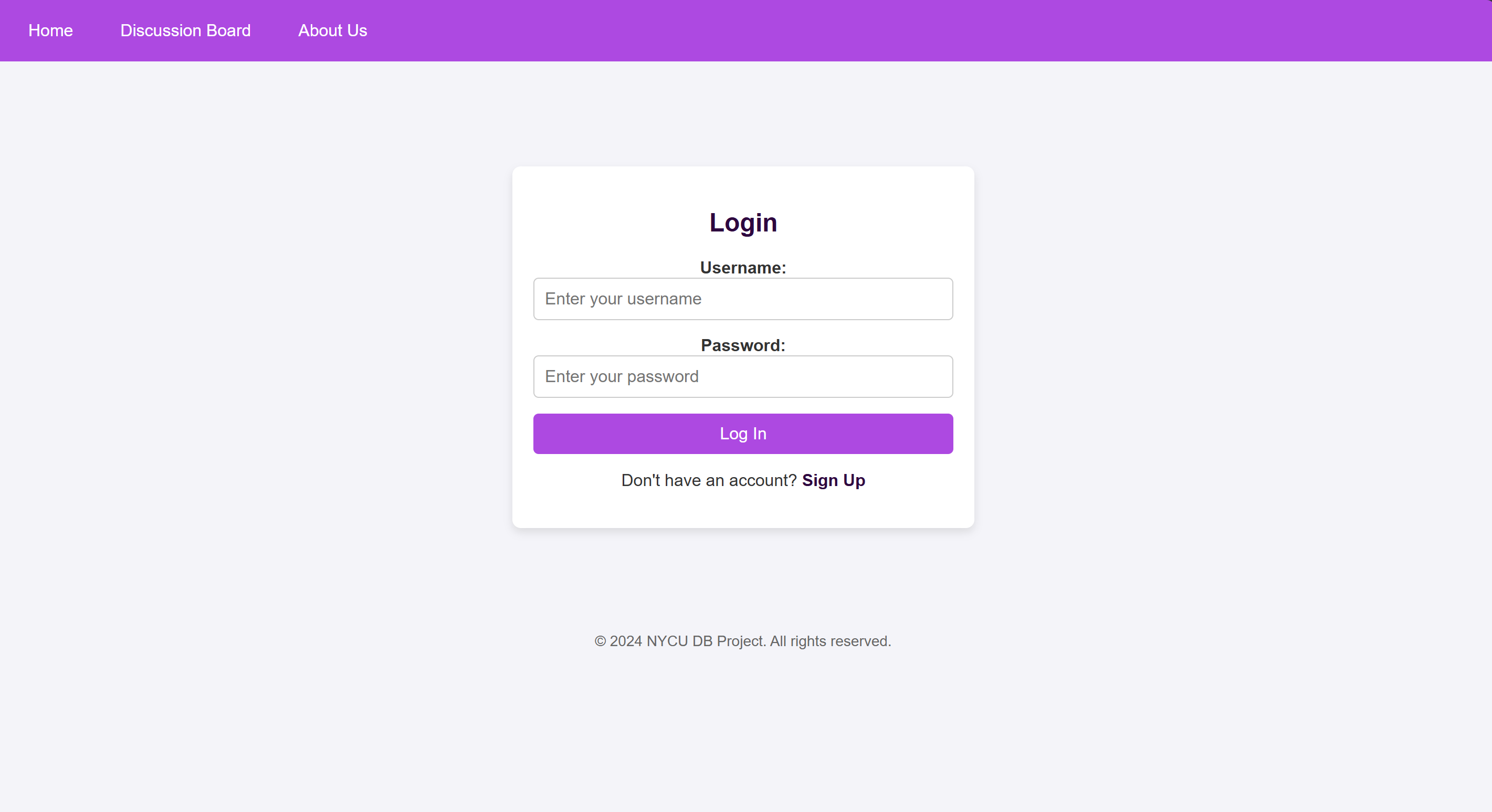
由使用者點擊導覽列的登入或是由系統自動跳轉登入後，可進入至我們的登入系統，如圖Fig. b1。此時帳號密碼為尚未輸入的狀態，藉由使用者輸入正確帳密後，即可進行登入，並跳轉回剛剛登入前的介面(比如如果是由討論區點擊登入且登入成功的話，系統會跳轉至剛剛討論區的畫面)，此時右上角的登入狀態從原先的Log in 轉變成 Log out，如圖Fig. b2。但如果輸入的帳密有誤的話，會跳出登入失敗的訊息，如圖Fig. b3。

Fig. b1

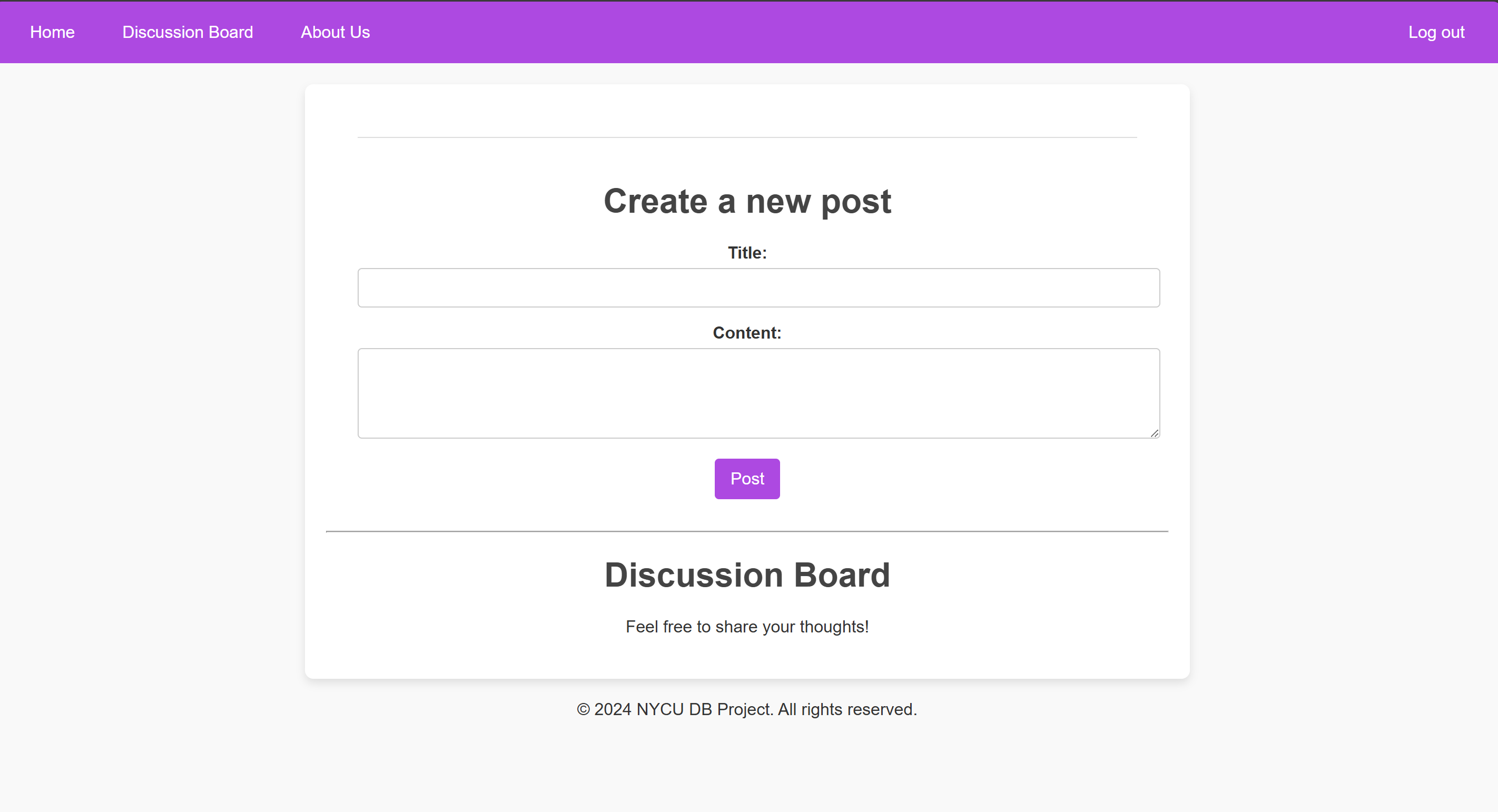


Fig. b2

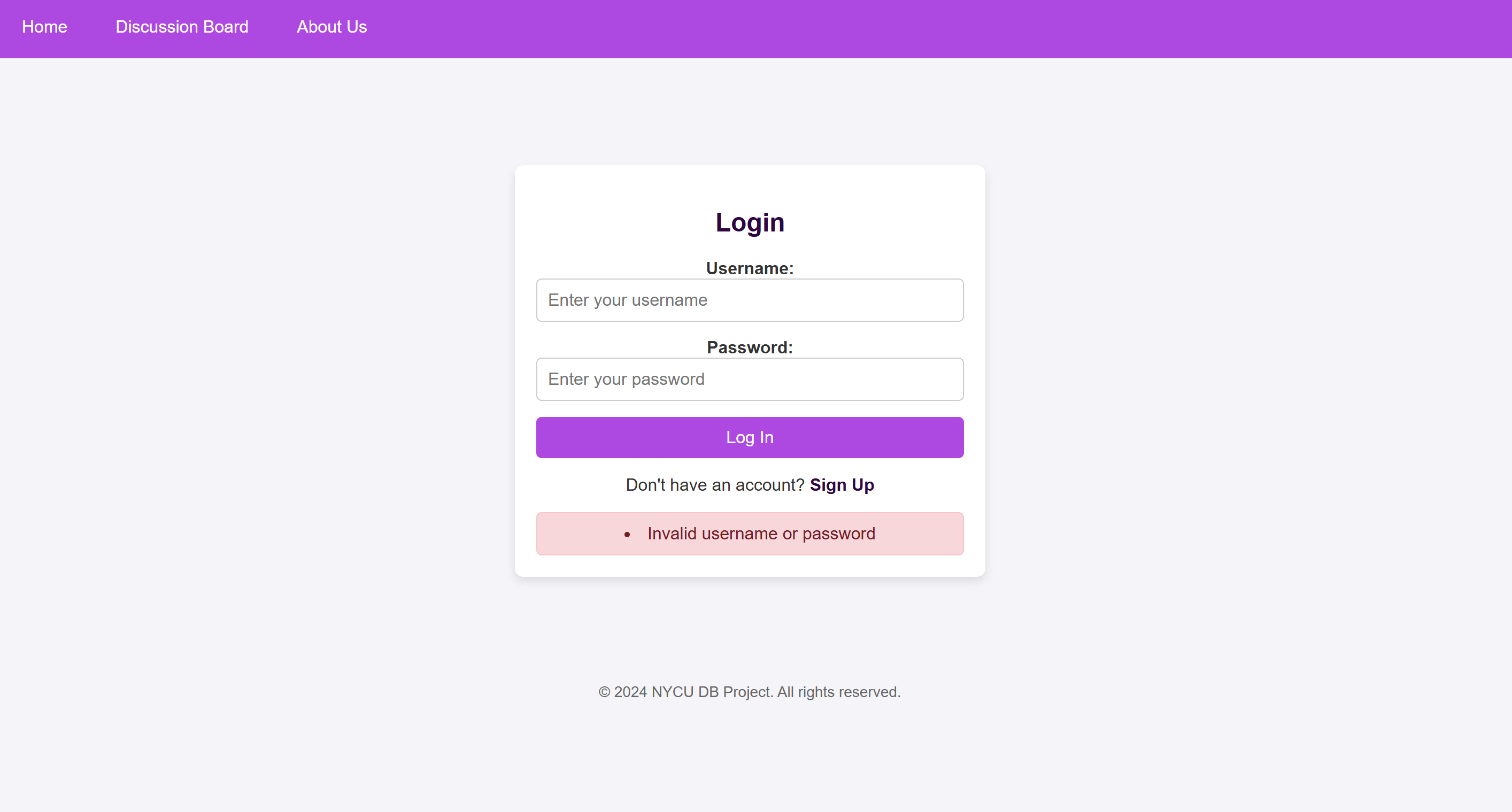


Fig. b3

1. Sign up page

如果使用者沒有帳號的話，可以從Log in page點擊下方的Sign up，並跳傳至Sign up page，如圖Fig. c1所示。在此我們可以創立我們的帳號密碼，如果創立成功，會自動跳轉至Log in page，並跳出創立成功的訊息，使用者只須輸入剛剛設立的帳密即可登入，如圖Fig. c2所示。但如果帳號已經創立了，且使用者嘗試使用同個名字在創建的話，系統會跳出創建失敗的訊息，如圖Fig. c3所示。

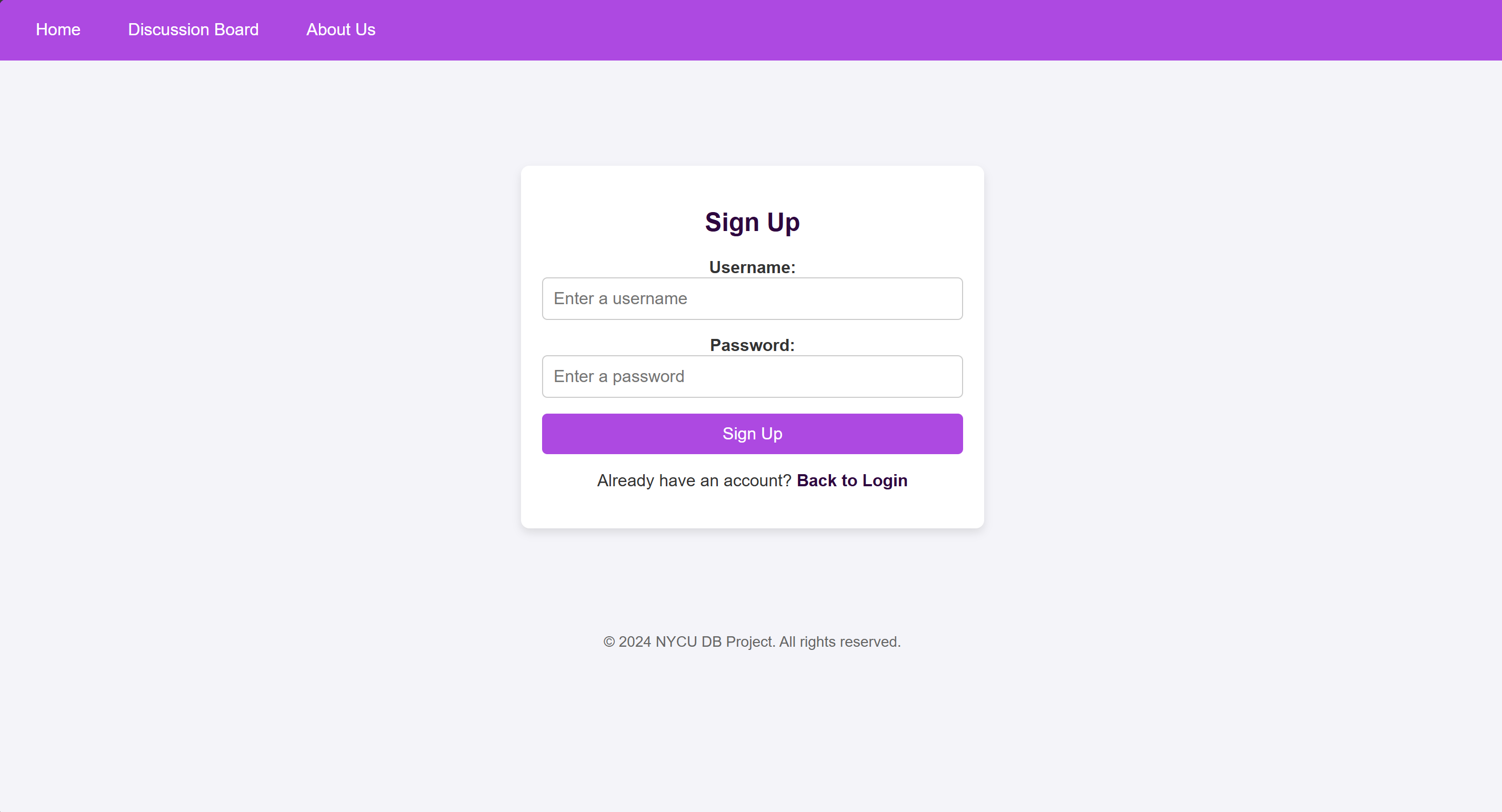


Fig. c1

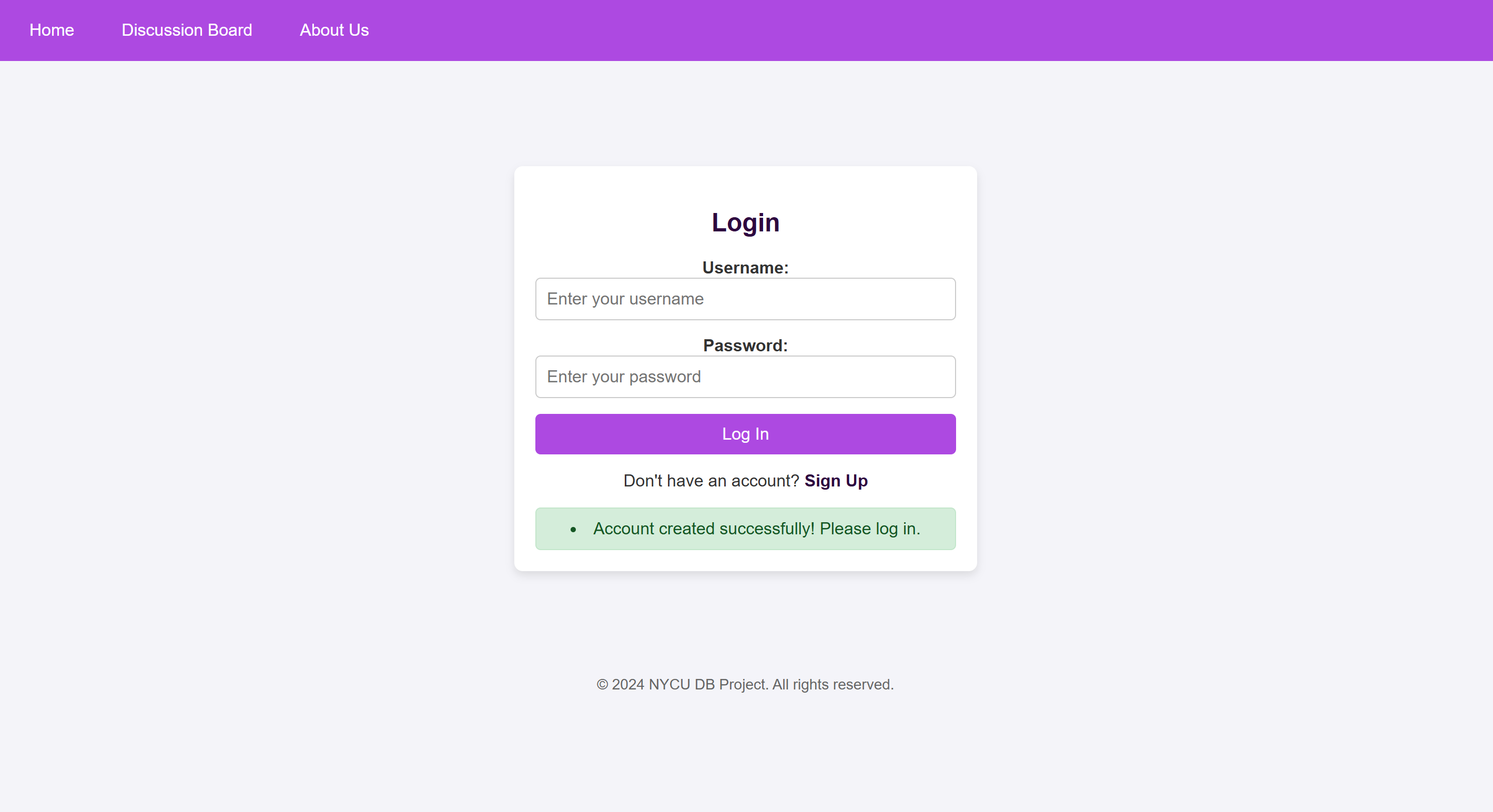


Fig. c2

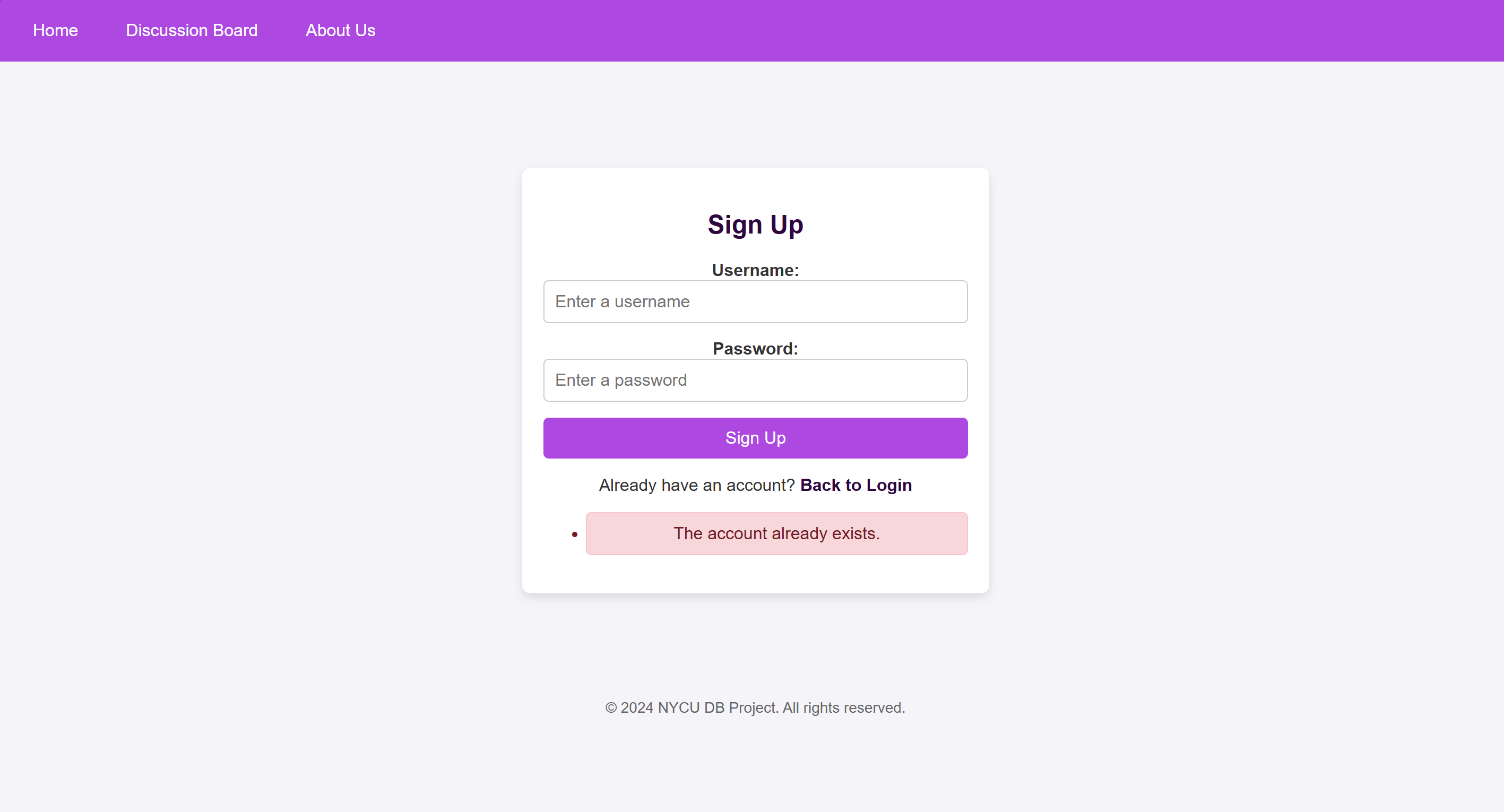


Fig. c3

1. Discussion board page & edit post page
2. 初始畫面(未登入)

使用者點選導覽列上的Discussion board 即可前往討論區。其中未登入的使用者無法對於討論區做任何的動作，僅可察看討論區上的貼文，如圖Fig. d1。

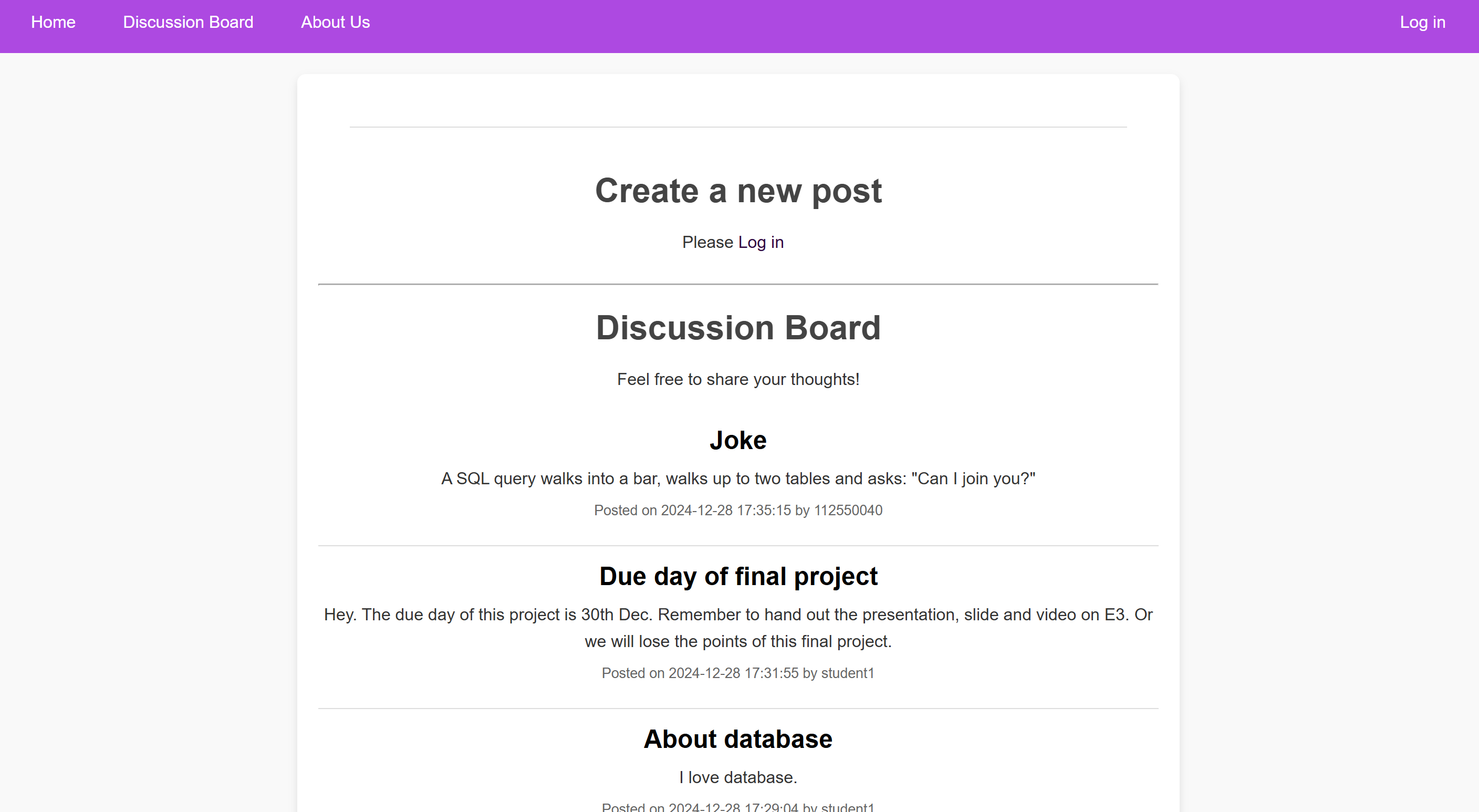


Fig. d1

1. 初始頁面(登入後)

當使用者登入後，討論區中的創建貼文就開放使用，如圖Fig. d2。使用者可以在討論區中輸入該貼文的標題、內容，輸入完成後按下送出即在資料庫創建好了貼文內容，並顯示在網頁上面，如圖Fig. d3與Fig. d4。

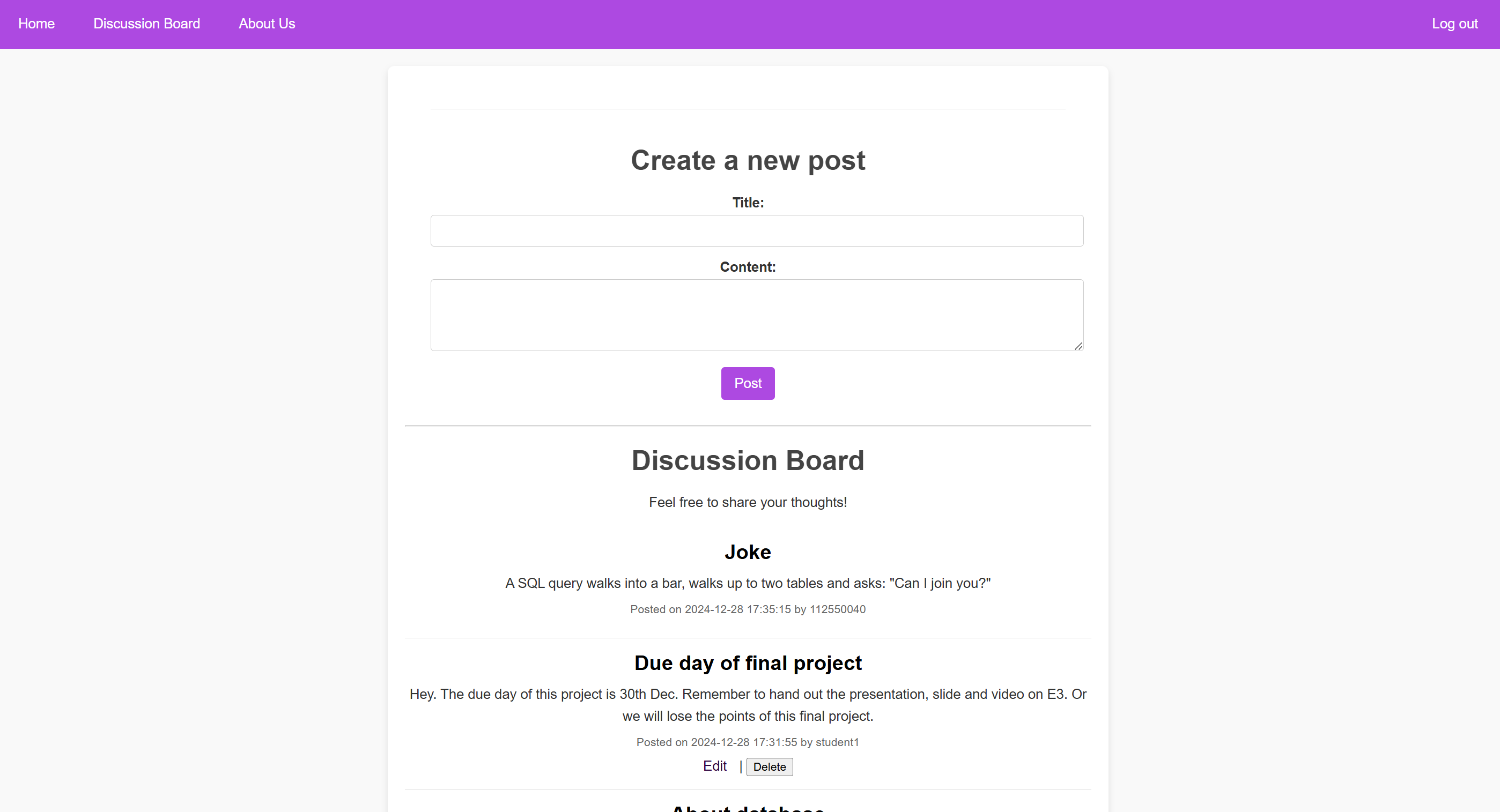


Fig. d2

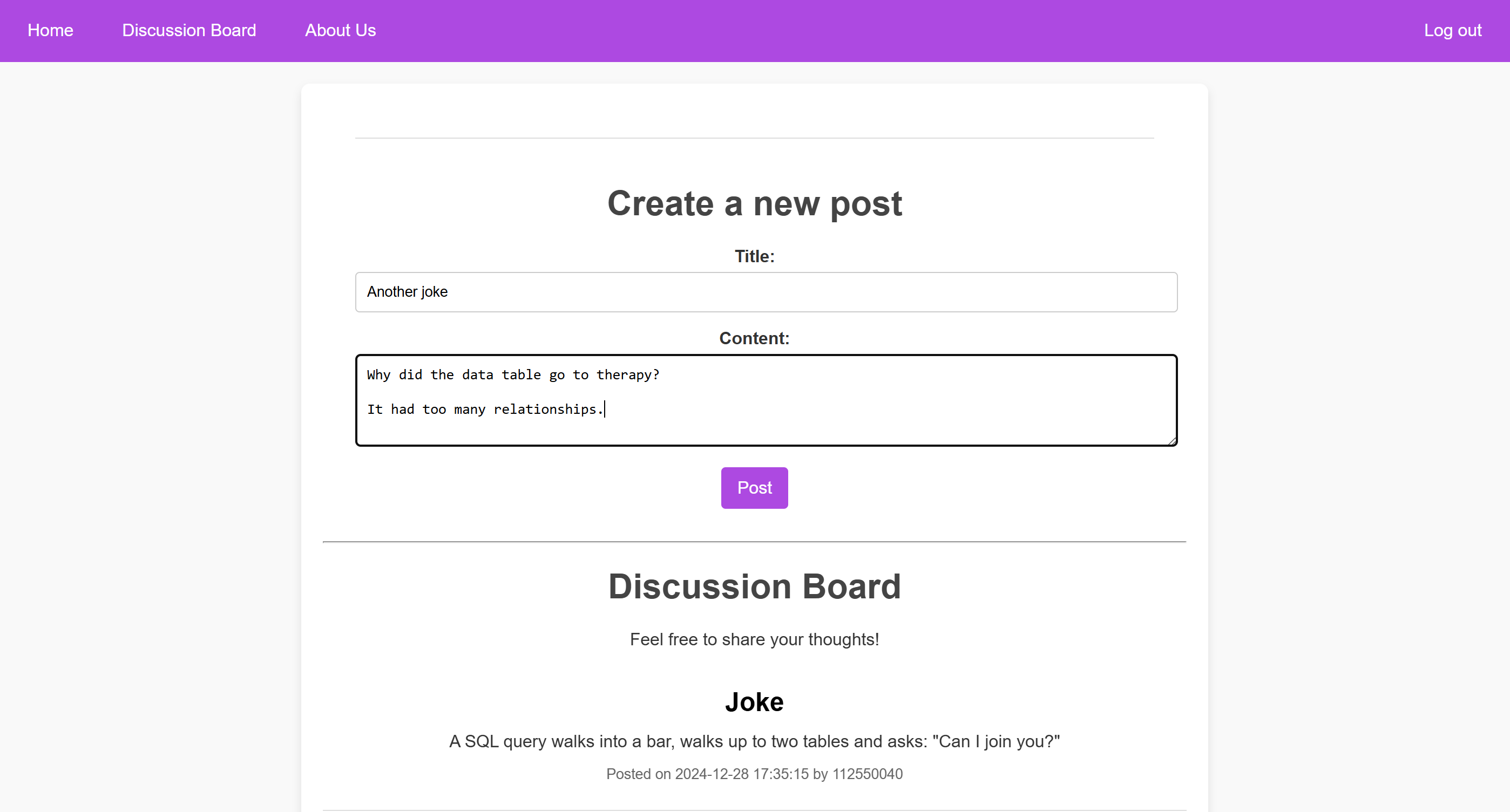


Fig. d3

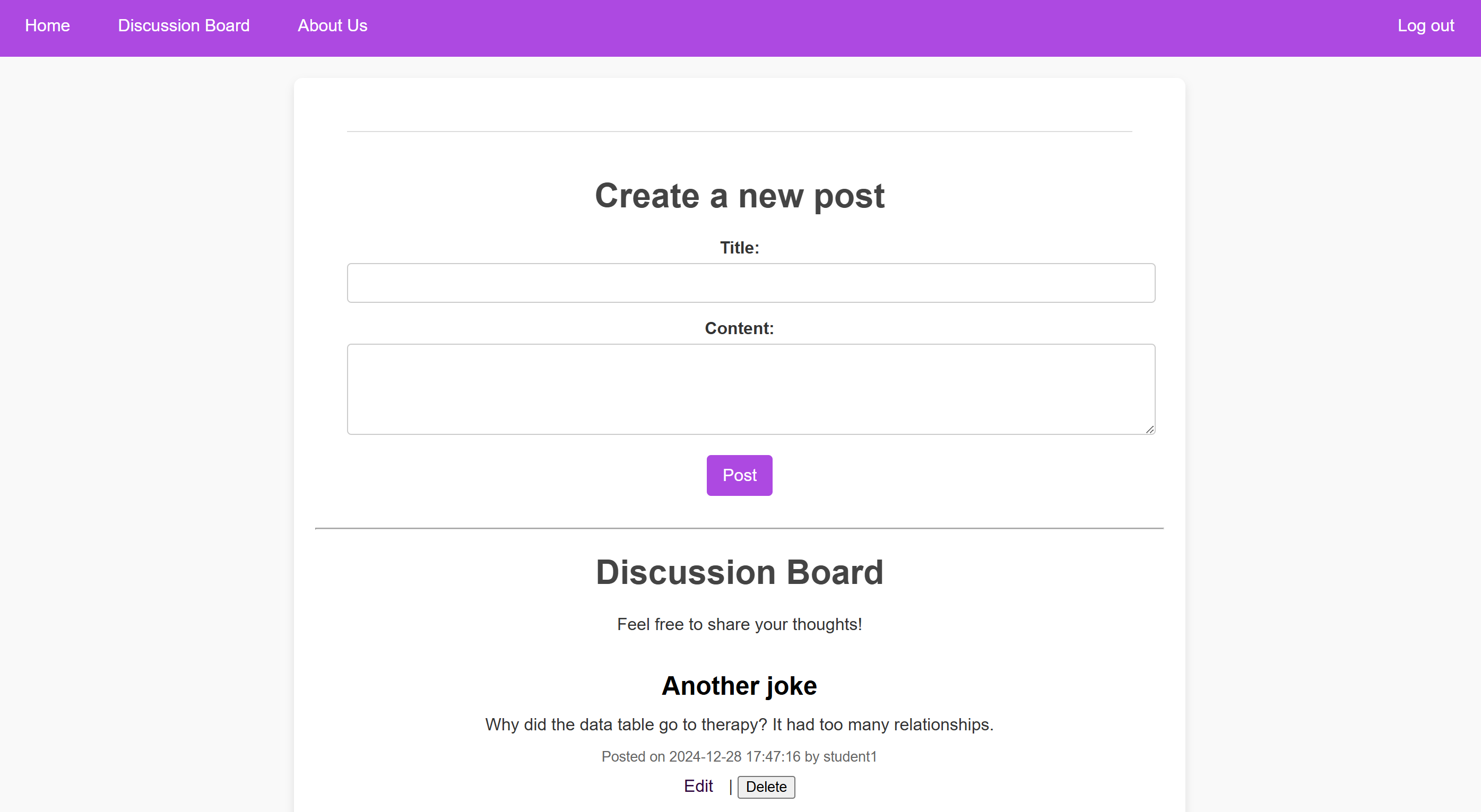


Fig. d4

1. 編輯頁面

在討論區中，使用者只能針對自己的文章進行編輯，如圖Fig. d5。如果想要編輯文章的話，僅需點擊該文章中的Edit，畫面會跳轉至編輯頁面，如圖Fig. d6。此時使用者如果編輯完標題、內容後，按下Update，畫面就會跳轉回剛剛的討論區的內容，而貼文也會隨之更新為使用者剛剛更新的內容，如圖Fig. d7。

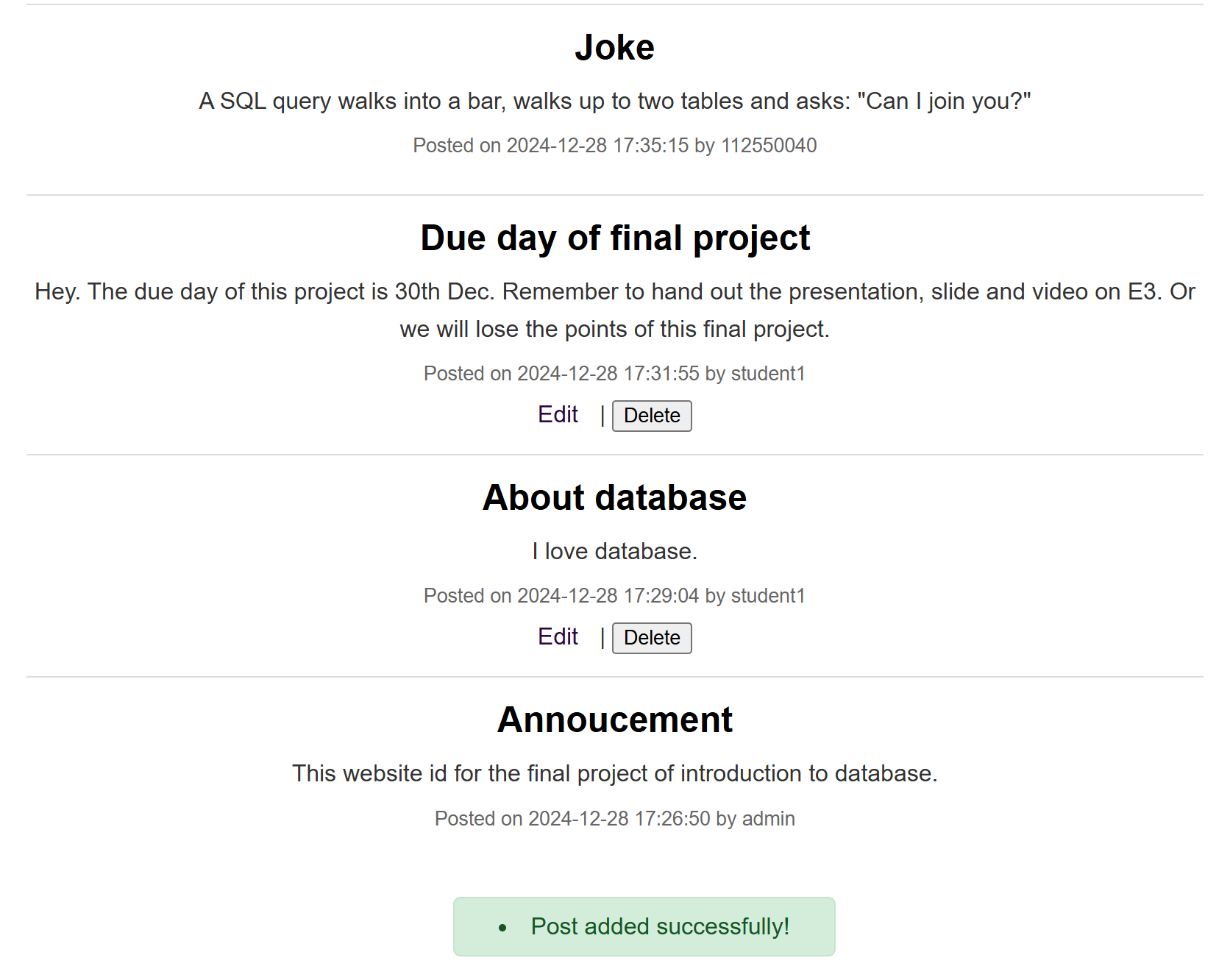


Fig. d5

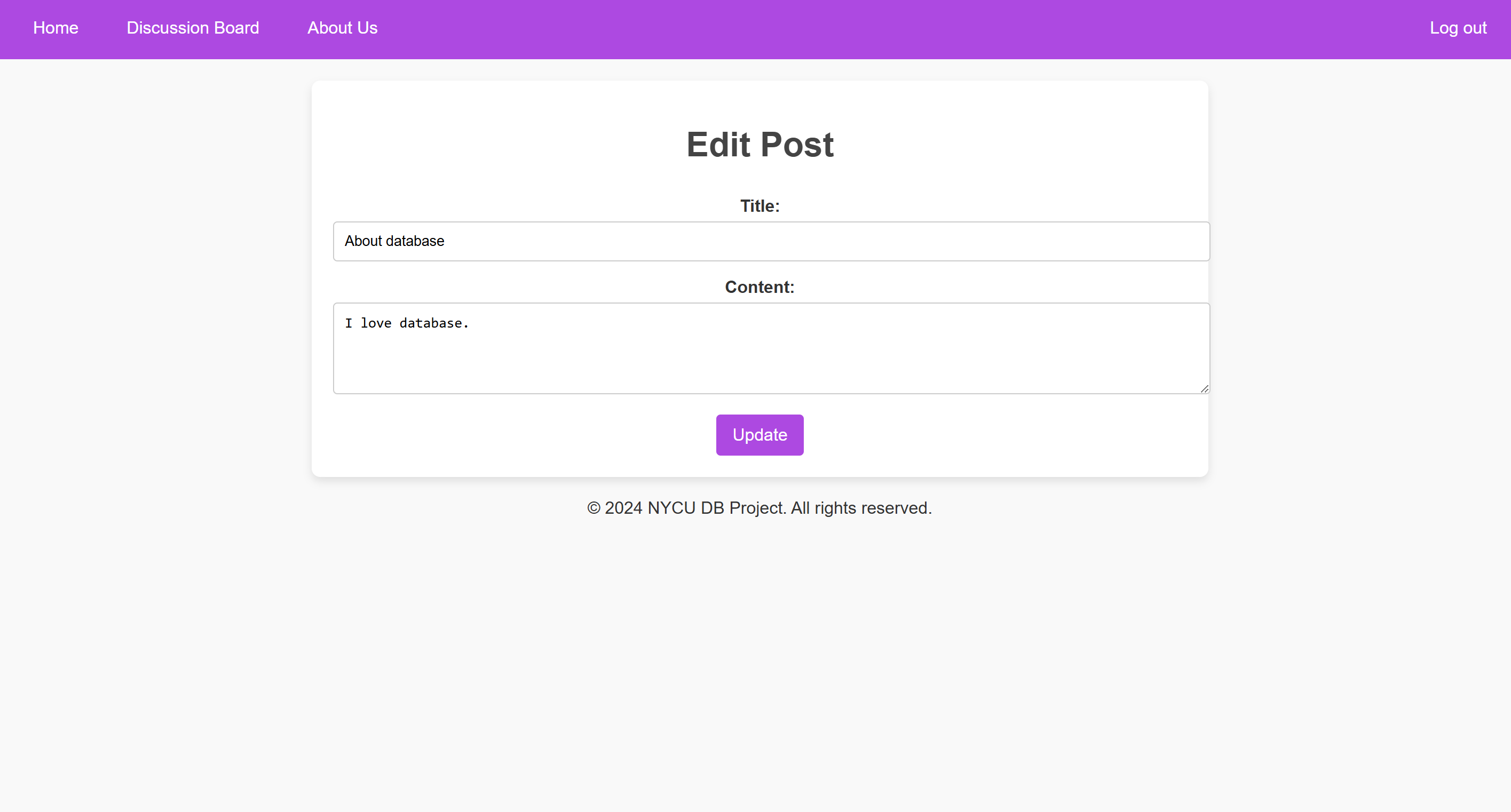


Fig. d6

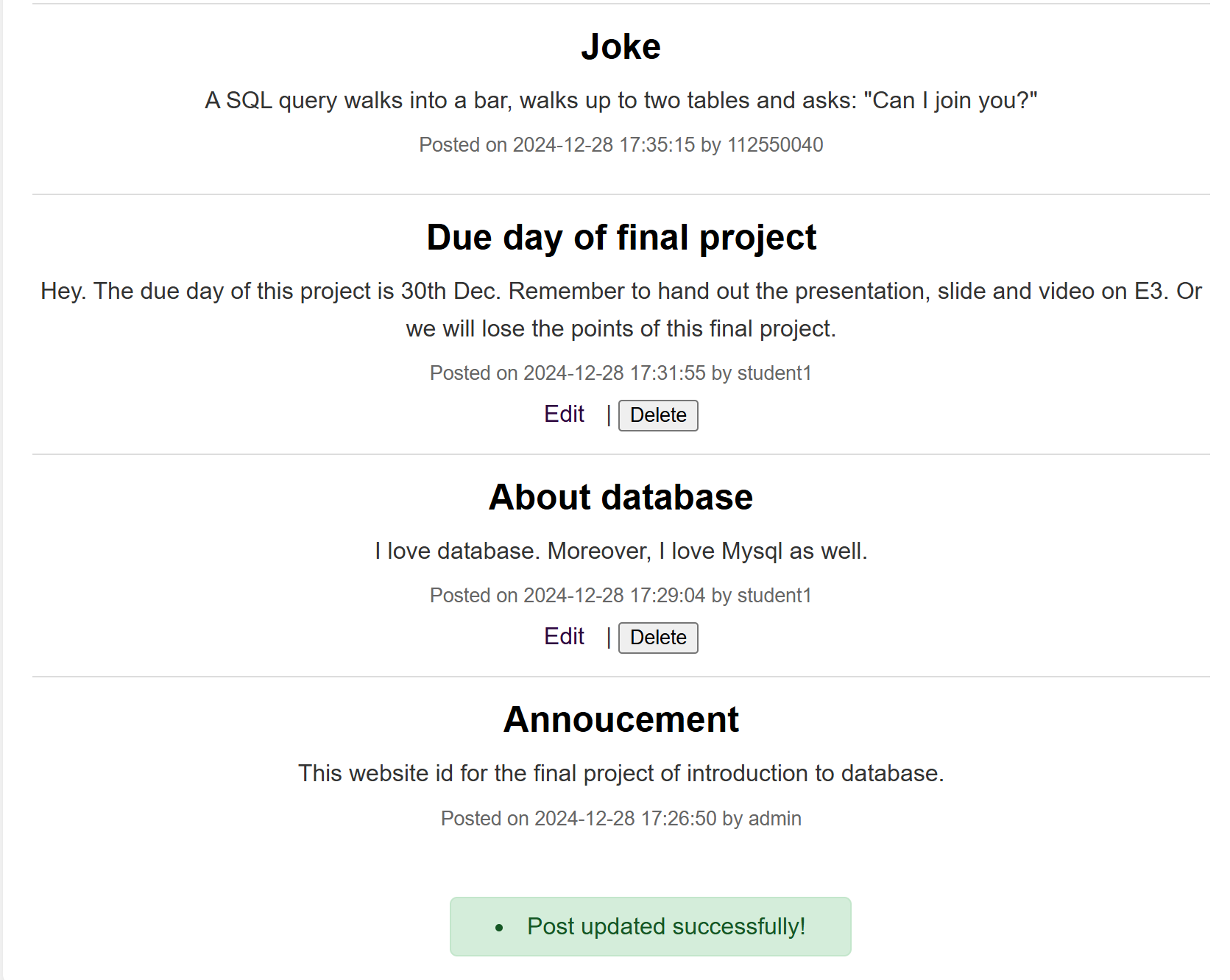


Fig. d7

1. 刪除頁面

與編輯頁面相似，使用者儘可以刪除自己的文章，故使用者可以點擊文章的delete按鍵，點擊完後資料庫裡的文章就會被刪除，網站的文章內容也不會顯示該文章，如圖Fig. d8 (刪除前)與Fig.d9 (刪除後)。

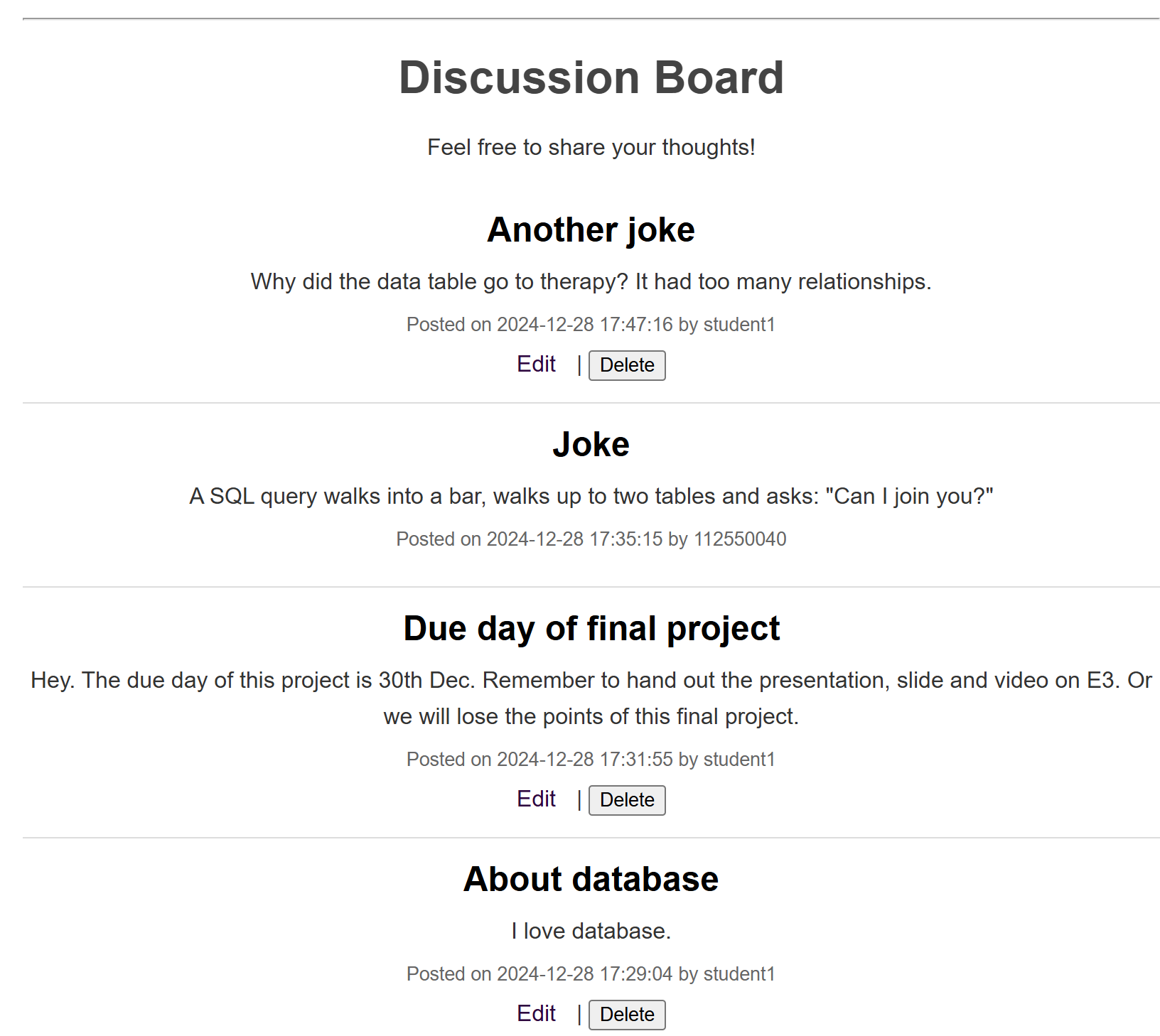


Fig. d8

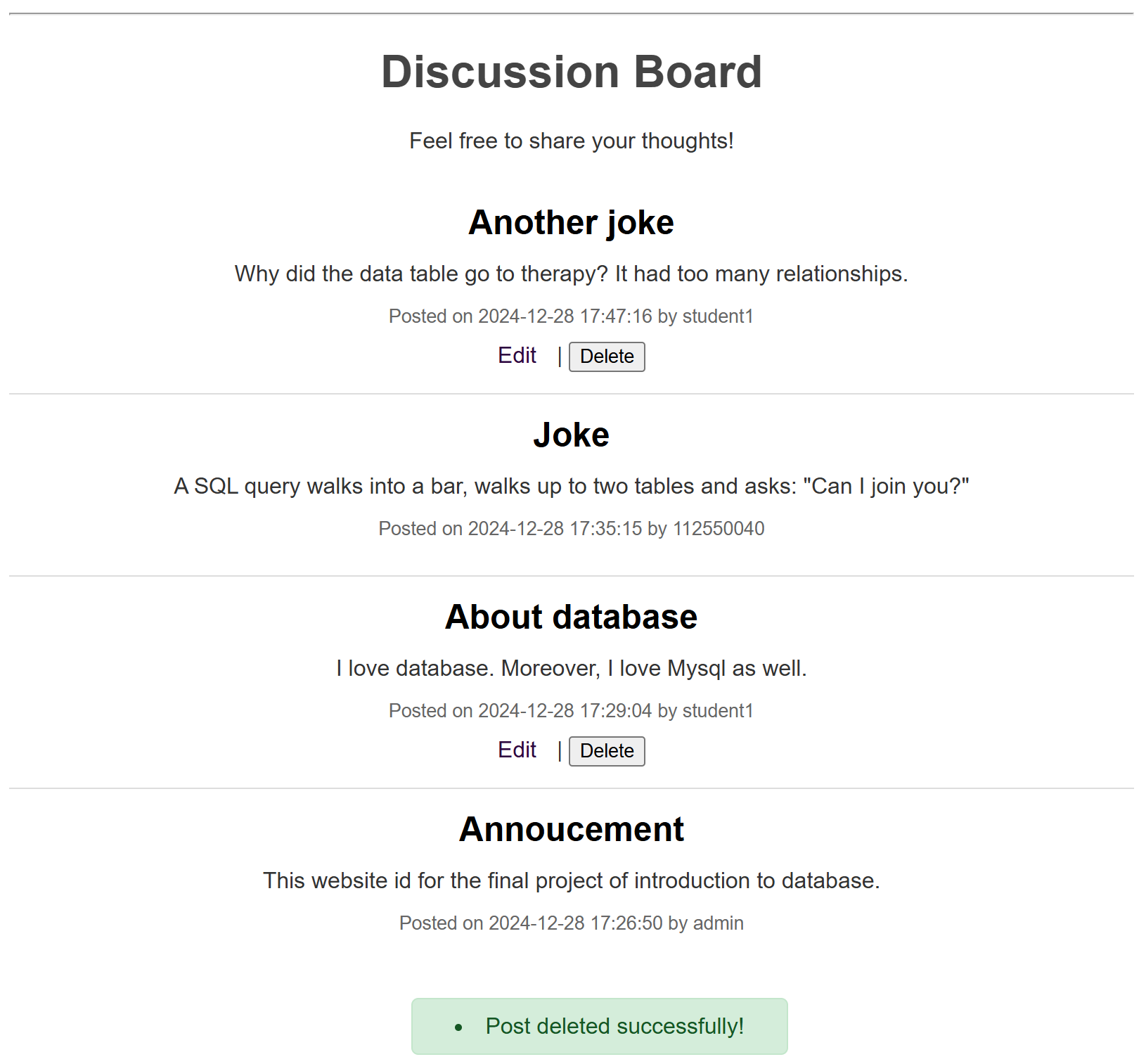


Fig. d9

1. About us page

這邊僅做簡單介紹，沒有特別的功能