

2023/08/01

中山附醫資訊室實習  
期中進度報告

# Single Sign-On

指導老師：林品圻 學長

報告者：KT062 洪暄喬  
KT063 吳旻璇  
KT084 陳彥君



# 大

# 綱

OUTLINE

01 學習成果

02 專案 Demo

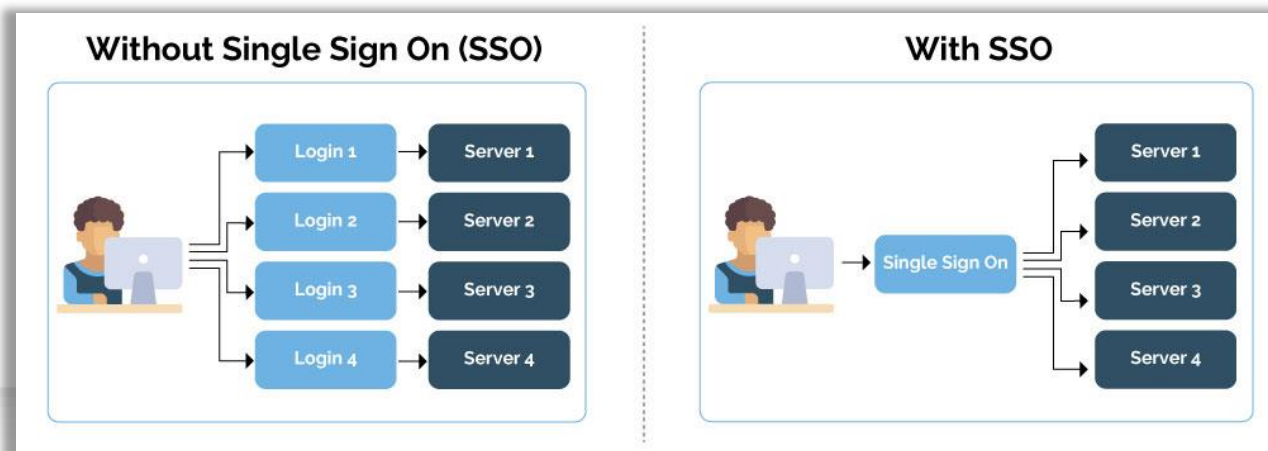
03 專案預期

## 01 學習成果 (1/3)

### Single Sign-On

Single Sign-On (SSO)的主要特點如下：

- 身分驗證解決方案：集中式的**身分驗證機制**，允許使用者只需**一次登入**，便可存取多個應用程式和網站。
- 提高**安全性**：減少密碼被盜用的風險，且有助於防止使用者在多個網站上使用相同的密碼。
- 改善**使用者體驗**：**簡化登入流程**，提高使用者的滿意度和效率。
- 存取管理策略：一旦使用者的身分通過驗證，就可輕鬆存取所有受密碼保護的資源。

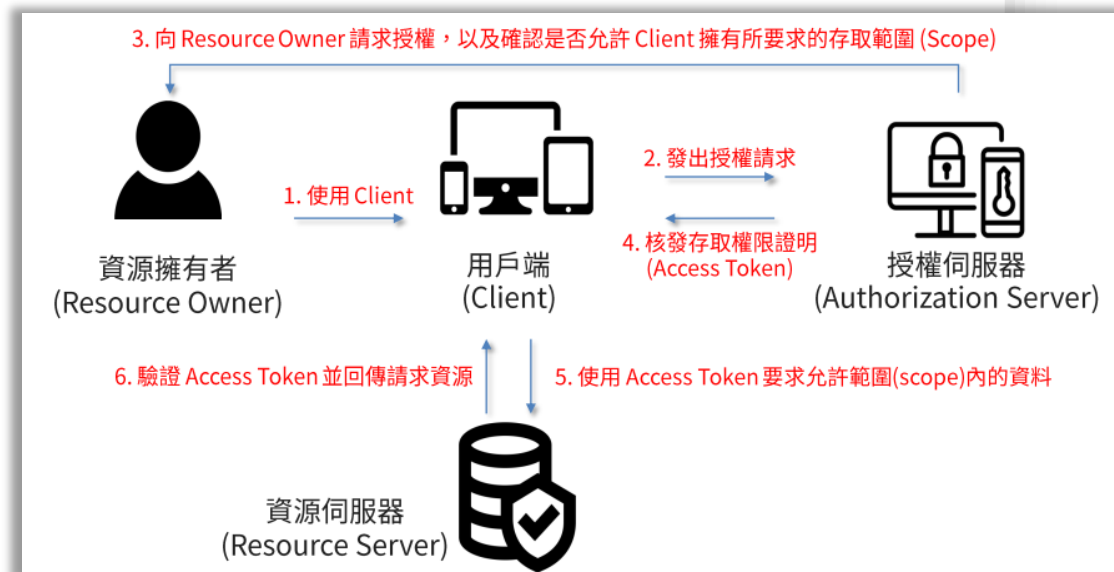


## 01 學習成果 (2/3)

### OAuth 2.0

OAuth 2.0的主要特點和流程：

- **開放授權協議**：一個開放的標準，允許第三方應用程式安全地**獲取用戶資源的授權**，而不需要使用者的帳號密碼。
- **授權類型**：支援多種授權類型，包括授權碼授權、隱含授權、用戶名稱和密碼授權、客戶端憑證授權等。
- **存取權限**：允許第三方應用程式**僅獲取特定範圍的存取權限**，並保護用戶敏感資料的安全性。

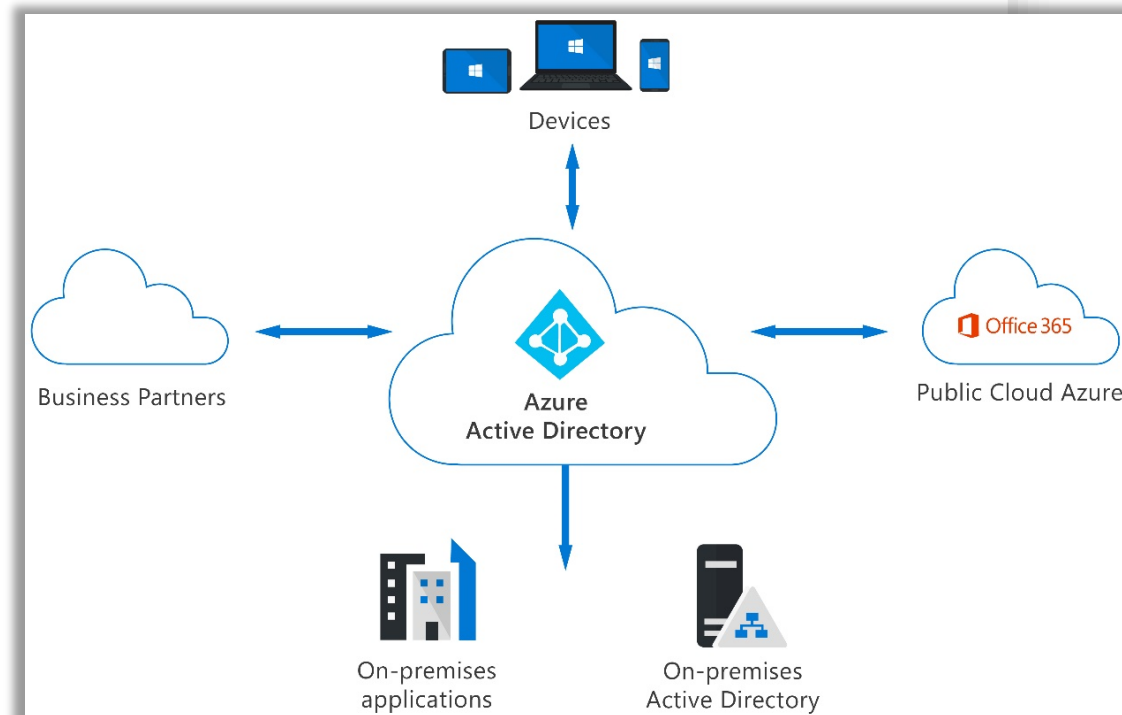


## 01 學習成果 (3/3)

### Azure Active Directory

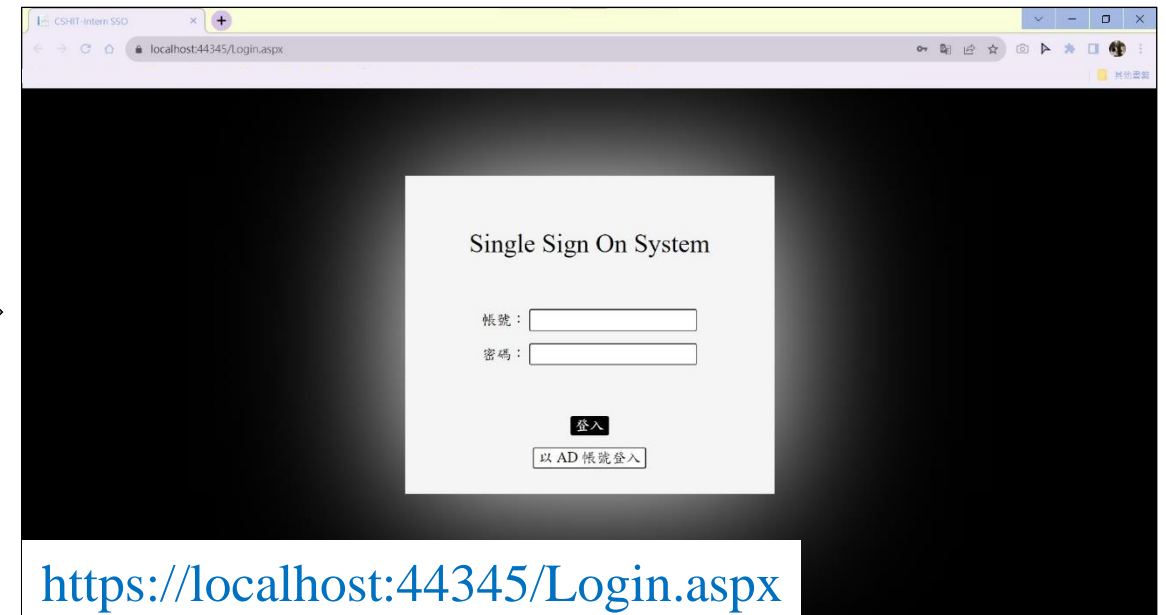
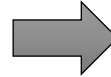
Azure Active Directory (Azure AD)的主要功能：

- 雲端身分驗證：提供用戶在雲端環境中的身分驗證。
- 單一登入(SSO)：用戶無需多次輸入帳號密碼即可在不同應用程式間切換。
- 條件式訪問控制：根據用戶的身份、設備和位置等因素設定訪問權限，增強資源安全性。
- 應用程式管理：管理員可以輕鬆地設定和管理用戶對特定應用程式的訪問權限。

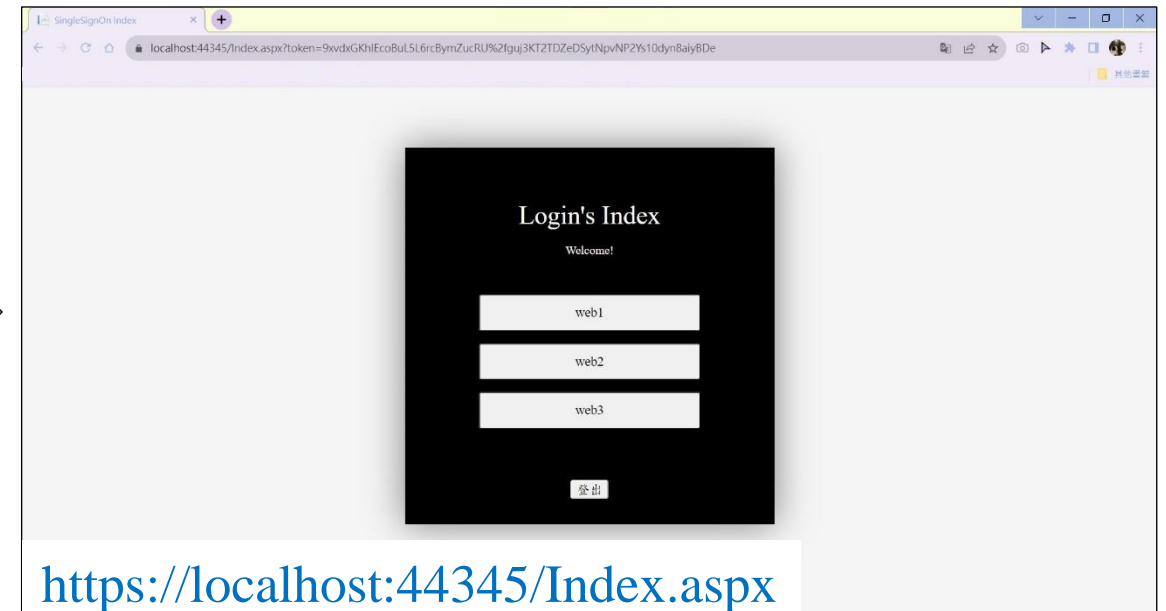
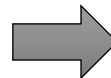




## 02 DEMO



<https://localhost:44345/Login.aspx>



<https://localhost:44345/Index.aspx>

# web1

<https://localhost:44396/web1.aspx>



<https://localhost:44396/index1.aspx>

# web2

<https://localhost:44343/web2.aspx>



<https://localhost:44343/index2.aspx>

# web3

<https://localhost:44391/web3.aspx>



<https://localhost:44391/index3.aspx>

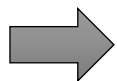


➤ 範例一：使用者訪問web1/web2/web3，以Azure AD帳號進行登入

web1

<https://localhost:44396/web1.aspx>

跳轉



Single Sign On System

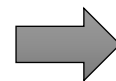
帳號:

密碼:

登入

以 AD 帳號登入

<https://localhost:44345/Login.aspx>



Microsoft

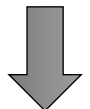
選取帳戶

0158047@live.com.cn@live

michelle4836782@gmail.com

0158029@live.com.cn@live

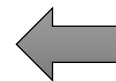
使用其他帳戶



重定向

web1

<https://localhost:44396/web1.aspx>



學生資訊系統

公告欄

| 公告類別   | 公告內容 | 公告日期       | 公告單位       |
|--------|------|------------|------------|
| 其他     |      | 2023-07-12 | 初等數學教育研究中心 |
| 輸入系統   |      | 2023-07-25 | 學生手冊編      |
| 校務處    |      | 2023-08-06 | 初等數學教育研究中心 |
| 課程資訊   |      | 2023-07-26 | 康成處        |
| 學術發展學系 |      | 2023-07-22 | 學生手冊編      |
| 學術發展學系 |      | 2023-08-21 | 研究發展處      |
| 校務處    |      | 2023-07-13 | 康成處        |
| 課程資訊   |      | 2023-07-21 | 初等數學教育研究中心 |

<https://localhost:44396/index1.aspx>

刷新頁面

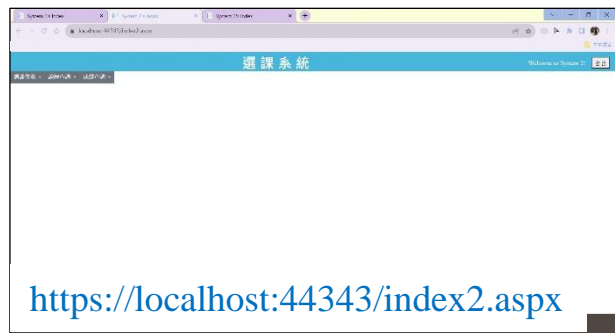
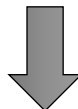
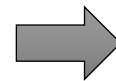
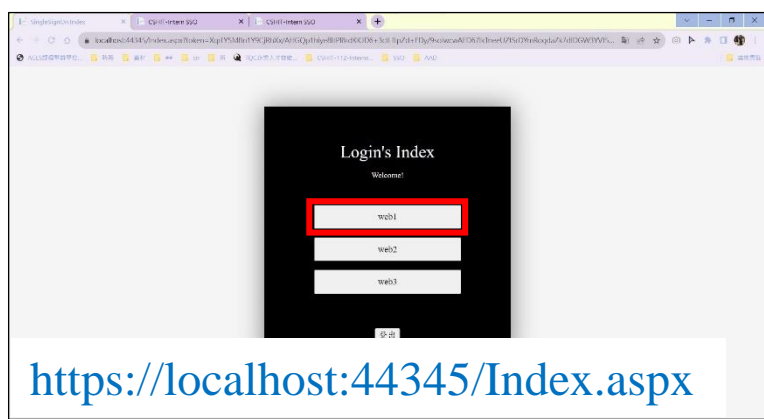
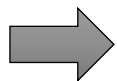
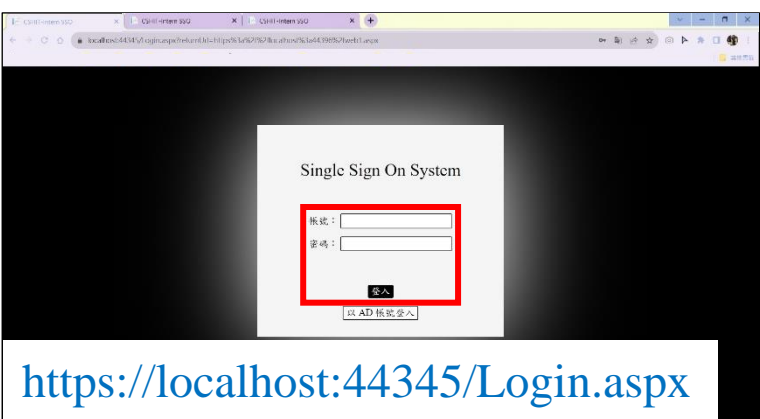
選課系統

<https://localhost:44343/index2.aspx>

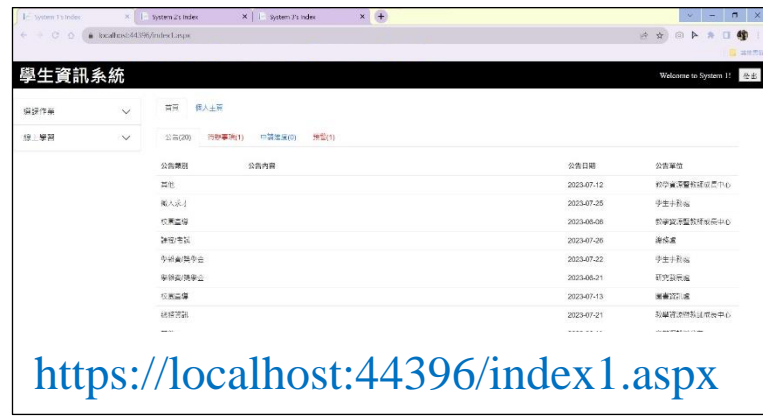
中山醫學大學 ee-class Welcome to System 2

<https://localhost:44391/index3.aspx>

➤ 範例二：使用者訪問Login，以預設帳號進行登入



刷新頁面





## 03 專案預期

- 學習 Active Directory
- 加入 Active Directory 驗證
- 導入至實際系統使用



## 參考資料

- [什麼是SSO？](#)
- [What Is Single Sign-On?](#)
- [OAuth 2.0](#)
- [玩轉C#之【OAuth】](#)
- [Active Directory 網域服務概觀](#)
- [什麼是 Azure Active Directory？](#)
- [What is Azure Active Directory?](#)



2023/08/01

期中進度報告  
Single Sign-On

謝謝聆聽

指導老師：林品圻 學長

報告者：KT062 洪暄喬  
KT063 吳旻璇  
KT084 陳彥君