

# 專題會議記錄

組別： 114408 專題名稱： TicketTransformer 會議日期： 2024 年 8 月 7 日

## 參會人員

- 組內成員：周品君、鄭名棋、翁益德、葉勇杰
- 紀錄人：鄭名棋

## 重要紀錄

### 1、身份驗證

- 密碼驗證、生物識別（如指紋、臉部、聲紋）、2FA。
- 發放數位證書，保障通訊過程中加密與驗證。

### 2、生成與使用

- 條碼／QR Code 作為校園設施進出依據。
- 支援 NFC 進行感應式驗證。

### 3、校園網站整合

- 單點登入（SSO），只需一次驗證。
- 提供 API 供整合使用。

### 4、數據安全

- 傳輸資料使用 SSL/TLS 加密。
- 資料庫中對學生資料加密存儲。

### 5、使用者體驗

- UI 設計簡單易用。
- 提供使用說明與技術支援。

### 6、系統架構

- 前端：JS/TS，框架包含 React、Vue.js、Angular。
- 後端：微服務架構，使用 Django。

- 移動端：原生（Kotlin/Java/Swift）或跨平台（Flutter、React Native）。
- 資料庫：MySQL、PostgreSQL、MongoDB、Redis。
- 安全性：OAuth 2.0、JWT、AES、SSL/TLS。
- 開發流程：採 Agile/Scrum，版本控制 Git，CI/CD（Jenkins、GitHub Actions），容器化使用 Docker。

## 決議事項／待辦事項

序號	事項內容	執行者	期限
1	針對驗證與整合技術進行可行性分析	全體成員	2024/8/14