

Module 16 – 登入功能

情節描述：

本練習假設 Node.js 已經安裝於 Windows 作業系統並且已安裝好 XAMPP，也假設您知道如何操作 phpMyAdmin，以及知道如何使用 session。

預設目標：

學會使用匯入方式創建 User 表，並且製作簡易的登入判斷。

估計時間：20 分鐘

★★★ Lab01: 創建 User 表 ★★★

1. 新增 user.sql，內容新增

```
CREATE TABLE 'user' (  
  'id' int(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  'account' varchar(128) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,  
  'password' varchar(1024) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,  
  'rights' tinyint(3) UNSIGNED NOT NULL,  
  'created_at' datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp(),  
  'updated_at' datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp(),  
  PRIMARY KEY ('id')  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci;
```

2. 打開 phpMyAdmin，點擊 mask 資料庫，到匯入介面，選擇 user.sql

| id | account | password | rights | created_at | updated_at |
|----|---------|----------|--------|------------|------------|
|----|---------|----------|--------|------------|------------|

<Note> Mask 是之前在 Module 13 的課後練習建立的資料庫。

3. 新增空資料表後，使用 INSERT 語法，新增 USER

```
INSERT INTO `user` (`account`, `password`, `rights`) VALUES( 'admin', 'admin', 1 );
```

| | id | account | password | rights | created_at | updated_at |
|---|----|---------|----------|--------|---------------------|---------------------|
|    | 1 | admin | admin | 1 | 2020-03-19 21:01:43 | 2020-03-19 21:01:43 |

4. 恭喜你，已新建了 user 資料表並且新增管理者資料。

★★★ Lab02: 視圖登入判斷 ★★★

1. 以下為 index.ejs 中的視圖，如果要依照登入狀態來顯示超連結和按鈕，在 res.locals.session 有處理過的情況下，註解部分要怎麼寫呢？

```
<a href="/login">登入</a>

<a href="/add">新增表單</a>

<td>

  <a href="#ex1" rel="modal:open"><button onclick="Edit(<%= item.id%>)">編輯</button></a>

  <button onclick="Delete(<%= item.id%>)">刪除</button>

</td>
```

2. 答案

```
<% if(!session.user) { %>

  <a href="/login">登入</a>

<% }else { %>

  <a href="/add">新增表單</a>

<% } %>

<% if(session.user) { %>

  <td>

    <a href="#ex1" rel="modal:open"><button onclick="Edit(<%= item.id%>)">編輯</button></a>

    <button onclick="Delete(<%= item.id%>)">刪除</button>

  </td>

<% } %>
```

3. 恭喜你，學會使用 session 判斷權限後，可以控管不讓他人任意修改