



# *PHP*

week4\_2022/03/15





# 今日課程大綱

- SQL injection
- PDO
- UPDATE 、 DELETE
- session

# Review



前端顯示表單，供使用者填寫

後端接收資料後，負責處理資料

# Review

```
INSERT INTO `student` (`STUID`, `name`, `birthdate`) VALUES  
('$stuid', '$name', '$birth')
```

\*值用單引號包

\*欄位和資料表用``去包



# SQL injection

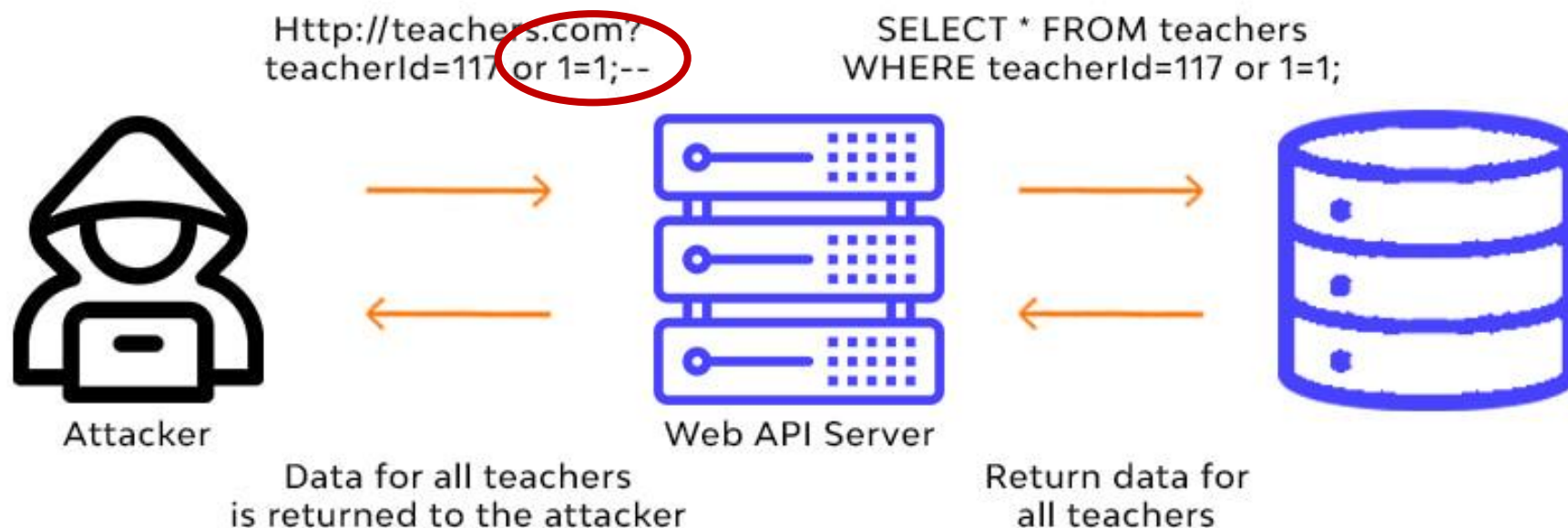
- 發生在網頁與資料庫之間的安全漏洞
- 通常是SQL指令設定不良所導致的問題

# 常見的SQL injection

## SQL Injection

1 = 1 true

xxx = xxx or 1=1 true





# PDO

- 可以防範SQL injection
- week4\_pdo.php

# 在php中插入javascript

```
<?php
?>

<script>
    alert("已經刪除該筆資料");
</script>
```

```
<?php

echo "<script>";
    echo "alert('已經刪除該筆資料');";
echo "</script>";

?>
```



## 將資料表以下列方式呈現至網頁裡

- 下載week4.php
- 想一下如果更新/刪除那筆資料，連結應該如何設定會比較好？

學號	姓名	生日	狀態
B04402001	joy	2021-12-07	<a href="#">更新</a> / <a href="#">刪除</a>
B07402001	Amy	2022-03-02	<a href="#">更新</a> / <a href="#">刪除</a>
B07402005	123	2022-03-01	<a href="#">更新</a> / <a href="#">刪除</a>



# UPDATE

- 將其中一個的學生的生日改成今天的日期
- 使用PDO
- `UPDATE `TABLE` SET `col` = 'val' WHERE `col` = 'val'`
- 更新完成後，跳出顯示框”已更新完成”，並返回原本的畫面(`week4.php`)
  - 若失敗需顯示執行錯誤顯示框
- note :
  - 跳出顯示框：`alert('你要打的字');`
  - 前往某頁面：`window.location = '目的地';`



# DELETE

- 任意刪除一個學生的資料
- 使用PDO
- `DELETE FROM `TABLE` WHERE ...`
- 刪除完成後，跳出顯示框”已刪除完成”，並返回原本的畫面(`week4.php`)
  - 若失敗需顯示執行錯誤顯示框

# SESSION V.S COOKIE

	Session	cookie
存放位置	伺服器端	客戶端
視窗關掉後，資料是否存在	否	是，但有一定期限
安全性	高	低

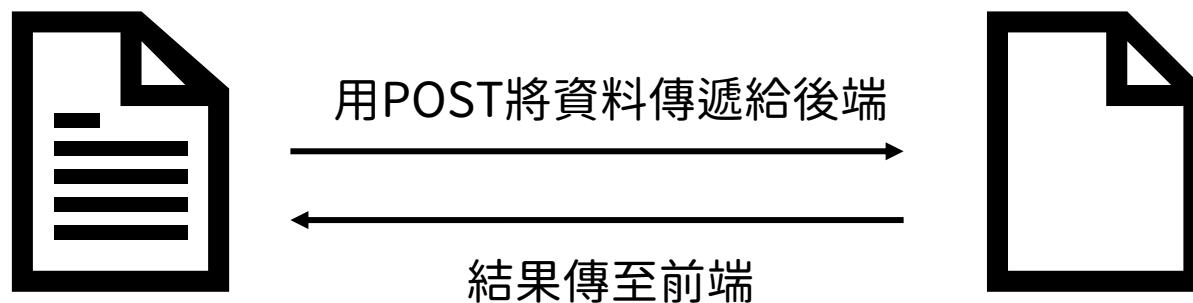


# PHP如何建立SESSION

- `session_start();`
  - 有需使用到session都須加這一行
- `$_SESSION['變數名稱'] = val;`
- `unset($_SESSION['變數名稱']);`
  - 單獨清除
- `session_destroy();`
  - 全部清除

# 小作業

- 建立一個會員登入的表單
  - 帳號、密碼
- 登入後，要用session儲存他的帳號，並在原始頁面顯示xxx,你好



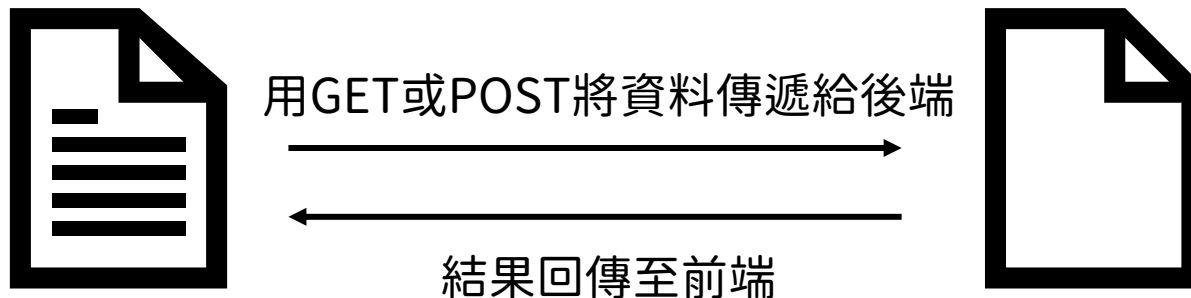
前端顯示登入表單，供使用者填寫

後端接收資料後，將帳號儲存至session

# 淺談Ajax

- 不用重整頁面就可以將結果傳至前端

過程中，使用者的頁面會一直停留前端的頁面中，  
不會跳轉至後端頁面



前端顯示表單，供使用者填寫

後端接收資料後，進行資料處理



# 淺談Ajax

- FB按讚後，不會重整網頁，也會記錄到你有按讚





拜託大家了。°、(°´Д`)ノ°。

- <https://forms.gle/BxGzxeFhwnHWdVqD9>