**Module 04 – LINE Bot前置作業**

★★★ 4-1：LINE Bot 應用架構介紹 ★★★

第1題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 單選題 |
| 題目 | LINE Bot官方帳號和Server的溝通介面為何？ |
| 選項 | （A）SQLite3  （B）Webhook  （C）LINE API  （D）WebSocket |
| 解答 | （B）官方帳號透過Webhook連結Server後，才能使用LINE API或SQLite3 |

第2題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 單選題 |
| 題目 | 關於Webhook的描述，以下何者是錯誤的？ |
| 選項 | （A）以 URL 表示，任何人都可以連到  （B）由事件觸發，向另一方通知事件發生，等待回應  （C）在 LINE Bot 中作為單向溝通橋梁  （D）將訊息先經過加密後再傳輸 |
| 解答 | （C）應為雙向溝通 |

第3題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 複選題 |
| 題目 | LINE Message API可以做到哪些事情？ |
| 選項 | （A）接收用戶發送至官方帳號的訊息  （B）獲取用戶資訊 (id, name)  （C）主動推送訊息至用戶  （D）竊聽用戶的日常對話內容 |
| 解答 | （A）、（B）、（C） |

★★★ 4-2：建立資料庫 ★★★

第1題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 單選題 |
| 題目 | 哪一個套件可以建立資料庫？ |
| 選項 | （A）PyAudio  （B）SQLite3  （C）SpeechRecognition  （D）ngrok |
| 解答 | （B） |

第2題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 單選題 |
| 題目 | 下列哪一個不是資料庫(SQLite3)存在的功能？ |
| 選項 | （A）建立資料表  （B）插入資料  （C）刪除資料  （D）產生資料 |
| 解答 | （D）必須人為插入（新建）資料 |

第3題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 複選題 |
| 題目 | 以下哪些SQL語法是正確的？ |
| 選項 | （A）插入資料 INSERT INTO ----- VALUES -----  （B）搜尋資料 SEARCH ----- FROM -----  （C）刪除資料 DELETE----- FROM ----- WHERE -----  （D）更改資料 UPDATE ----- SET ----- WHERE ----- |
| 解答 | （A）、（C）、（D）。（B）搜尋資料 SELECT----- FROM ----- |

★★★ 4-3：註冊 LINE Bot ★★★

第1題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 單選題 |
| 題目 | 目前LINE Bot官方帳號是第幾代版本？ |
| 選項 | （A）LINE@ 1.0  （B）LINE@ 2.0  （C）LINE@ 3.0  （D）LINE@ 4.0 |
| 解答 | （B） |

第2題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 單選題 |
| 題目 | 下列哪個不是LINE@ 2.0的功能？ |
| 選項 | （A）群發訊息給陌生用戶  （B）設定發送訊息時間  （C）1.1 與用戶互動聊天  （D）刊載營業資訊 |
| 解答 | （A）必須為已加好友的用戶 |

第3題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 複選題 |
| 題目 | 若要申請LINE官方帳號，可以使用哪些帳號註冊？ |
| 選項 | （A）使用 LINE 帳號登入  （B）使用Google直接登入  （C）使用Facebook直接登入  （D）使用商用帳號登入 |
| 解答 | （A）、（D） |