110-1 行動裝置程式設計 平時小專案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 主題 | 基本Android Studio操作與界面設計 | |
| 學習目標 | 瞭解基本的Android Studio軟體操作，能設定專案，具備Android App設計基本概念，並且能夠初步對介面進行設計。 | |
| 繳交期限 | 2021.10.25 23:59前 | |
| 組別 | 組員名單 | 組員學號 |
| 第13組 | 李壮威 | 107153025 |
| 任務1 | 目標：設定一個Android App專案  說明：請同學開啟一個新專案，並且連同設定Android模擬器  參考連結：<https://youtu.be/CnPkmh8B0Sg> | |
| 答案：这个部分是我在上了老师的课过后，以及参考了老师在作业里给的链接，跟自己另外找的有关 模拟器部分的影片（https://www.youtube.com/watch?v=lnw1Iu8yA0s&t=312s&ab\_channel=%E6%97%A5%E5%BB%A3）后做出来的，不知是否有达到老师的标准。  範例專案檔名稱： | | |
| 任務2 | 目標：請依照右圖，製作一樣的畫面  說明：請參考以下元件設定，製作類似的畫面，建議同學設定不同螢幕大小的模擬器，如果你們製作的畫面都不會跑掉，或至少不會相距太遠，那代表就成功了。   1. TextView（標題文字）：文字大小34sp、粗體且紅色、請將它設定為基準點 2. TextView（輸入姓名、學號、密碼）：字體大小24sp、以標題文字為基準，依序將文字的位置做限定，可以參考下圖      1. EditText（輸入文字欄位）：請選擇適當的文字欄位類型，例如密碼輸入欄位請選擇密碼類型的EditText，並請參考下圖，分別設定限定      1. Button（送出按鍵）：字體大小24sp，寬度150dp，限定可自行決定要以哪一個元件為基準   參考連結：<https://youtu.be/ggASWZzRNgs> |  |
| 答案：这部分前面的时候有点搞混了，主要是没想到就算在design出现了几个黄标和红标，还是可以顺利的跑完整个程式。我重新做过了好几次，前面都以为不可以出现有黄标或红标，所以我大部分都在想办法把标号除掉，结果可能导致整个程式码出现问题。https://cdn.discordapp.com/attachments/834090345120923695/901878921493098506/unknown.png  範例專案檔名稱：https://cdn.discordapp.com/attachments/834090345120923695/901872914566086727/unknown.pngHOMEwork01.2.zip | | |
| 任務3 | 目標：請利用任務2的界面設計，撰寫程式  說明：請利用任務2的界面設計，製作程式，當使用者按下送出按鍵之後，能夠在一個TextView顯示所輸入的內容  參考連結：  <https://www.youtube.com/watch?v=24lBZUz_kZ0> |  |
| 答案：这个部分我找了几个其他的参考影片，到最后觉得这个的参考最为直接易懂。（https://www.youtube.com/watch?v=NSM3DbgJ0tw&ab\_channel=TechizVibe）  範例專案檔名稱：HOMEwork01.3.zip | | |
| 任務4 | 目標：請利用任務3來進一步修改程式  說明：請利用任務3修改程式，當使用者按下送出按鍵之後，能夠做一個簡單的身份認證，如果正確，顯示登入成功，如果失敗，顯示登入失敗  參考連結：[if..else、switch 條件式 (openhome.cc)](https://openhome.cc/Gossip/Java/If-Else-Switch.html) | |
| 答案：最后这个部分我一开始误会以为老师有要用toast的方式来写，所以花了一些时间来研究怎么把toast的程式码带入进去，到最后上网找了一些参考，最后找的这个影片，当做对比结果终于写出来了。（https://www.youtube.com/watch?v=7CPHaMWbZhI&t=616s&ab\_channel=CodingDemos）  範例專案檔名稱：HOMEwork01.4.zip | | |

文件可以自由延伸，不限頁數