|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Design Patterns 第一次會議記錄 | | | | | | | | | |
| 會議日期 | | 2014.9.27 | | | | | | | |
| 時間 | | 13：00 | | | | | | | |
| 地點 | | 男八舍交誼聽 | | | | | | | |
| 主持人 | | 李唐 | | | | | | | |
| 紀錄者 | | 李唐 | | | | | | | |
| 目的 | | 初次開會，討論作業及專題 | | | | | | | |
| 參與者 | | | | | | | | | |
| 姓名 | | E-mail | | | | | 角色 | | |
| 李唐 | | [weitang114@gmail.com](mailto:weitang114@gmail.com) | | | | | 組長 | | |
| 李昇輯 | | [b00901058@ntu.edu.tw](mailto:b00901058@ntu.edu.tw) | | | | | 組員 | | |
| 王敦儒 | | [tuntun0847@gmail.com](mailto:tuntun0847@gmail.com) | | | | | 組員 | | |
| 劉秋志 | | [lqzh931221@hotmail.com](mailto:lqzh931221@hotmail.com) | | | | | 組員 | | |
| 張文博 | | b01368885200@qq.com | | | | | 組員 | | |
| 會議議程 | | | | | | | | | |
| 1. 決定組長。 2. Apple Watch觀點討論 3. Term Project主題。 4. 分享對三個詞：encapsulation, abstraction, delegation的理解。 | | | | | | | | | |
| 會議討論議題 | | | | | | | | | |
| 1. 決定組長：由李唐擔任組長。 2. Apple Watch：    1. 個人分享：       * 劉秋志：Wearable的產品，每天戴在身上 長的不好看就會覺得奇怪，但Apple的設計得很好，可以很好的融入生活，也不會太引人注目，是個invisible的東西。       * 王敦儒：隨時隨地連上網路，身上的訊息會比較不安全(缺點)。       * 李昇輯：可以付款的話就不用帶那麼多錢在身上。       * 張文博：重在體驗，貶低其他產品，宣揚蘋果的產品，比較重視細節，重於人們的體驗。認為老師希望我們學習這樣的理念。       * 劉秋志：incremental： 看別人的屎一樣的東西，改進       * 李唐：蘋果不用自己憑空想出新的產品，而是將其他廠商失敗的東西除掉缺點，再做出讓所有人都愛用的產品。    2. 討論：       * 不能單獨使用，不能放sim卡。必須連接iphone。       * 如果能單獨打電話接電話，或許也不需要手機。       * 其他的智慧手錶應該是太重了。       * Apple Pay只能在美國用。 3. Term Project主題：每人各自提出一項，討論後，最終選一個。    1. 提案：       * 劉秋志：在中國，無線網路很貴，發wechat不太收的到，因為大家不會在線上。當手機號碼變的時候必須通知聯絡人，做個電話簿，P2P，可以群組內更新各自的電話簿。       * 李唐：畫圖輔助工具：用手機的鏡頭疊上圖像，描著畫面中的圖像在紙上畫圖就可以畫出正確的圖形。         + 待思考：識別的方式、演算法。         + 擴充：可以分享畫完的素材，再給別人下載。       * 王敦儒：室內的Google Map，用無線訊號定位。         + 劉秋志：中國為消防員做過，失敗過，房屋內的熱點需要足夠多。精準度不足。       * 李昇輯：GPS，常騎車，紀錄騎車路線，分析上坡速率、運動效果等等。         + 王敦儒：Nike APP之類的。RunningAPP會記錄你跑多快。         + 劉秋志：如何建議運動怎樣的效果較佳需要運動領域的知識。         + 王敦儒：Nike之類的應該會更全面。         + 問題：圖資不確定好不好取得。      * + - 張文博：台大的導航工具，例如教學館、垃圾桶。       * 李唐：可以弄成平台，讓各校自己做各自的導航。       * 優點：專案可大可小，大：做平台，小：做單一學校。   1. 決定：畫圖輔助工具。  1. 討論三個詞，分享各自的了解。 | | | | | | | | | |
| Action Item後續處理項目 | | | | | | | | | |
| 編號 | 處理動作 | | | 負責人員 | | 處理期限 | | 狀態 | 備註 |
|  | 做出AppleWatch投影片 | | | 劉秋志 | | 9/29 | | **Open** |  |
|  | 做出Project的投影片 | | | 李唐 | | 9/29 | | **Open** |  |
|  | 想出擴展Project功能 | | | 張文博  李昇輯 | | 9/29 | | **OPEN** |  |
|  | 學習Android | | | 全體 | | 10/4 | | **OPEN** |  |
|  |  | | |  | |  | |  |  |
| 下次會議 | | | | | | | | | |
| 日期 | | | 時間 | | 地點 | | | | |
| 2014.10.5 | | | 10：00 | | 男八舍交誼聽 | | | | |