企業參訪提問單

1. 如何取得需求
2. 客戶需求不明確的時候，應該如何與客戶溝通
3. 軟體開發流程介紹
   1. 開發SOP為何
      * 如何breakdown task，可否舉例
      * 是否有做預估工作時程
        + 如果有，請問是用什麼方法？預估工作時程及實際工作時程是否一致
        + 如果沒有，為什麼
      * 利用何種開發流程，譬如說：waterfall、scrum、extreme programming、TDD
      * 是否有做軟體驗證(verification & validation)
      * 當task breakdown完要進行整合時，若出現錯誤該如何進行溝通
      * 有用什麼軟體來協助專案管理與開發，譬如說：slack、trello、git
      * meeting是以什麼樣的方式進行？如何增進效率
   2. 在著手寫程式之前是否會先設計Class Diagram
   3. 如何決定開發所使用的語言
   4. 在進行Design時是否有使用Design Pattern
      * 如果有，對你們帶來什麼樣的效益
      * 如果沒有，原因為何
   5. Over Design的程度該如何拿捏
   6. 是否有做code-review
      * 如果有，對你們帶來什麼樣的效益
      * 如果沒有，原因為何
   7. 公司是否有自己所規範的coding style
   8. 實際coding階段戰你們產品開發時程的比例
   9. 開發團隊組成比例為何，工程師與管理階層各佔多少比例
      * 管理階層負責的工作內容以及時間安排（開會、研究、設計）
      * 工程師負責的部分以及時間安排（開會、研究、設計）
   10. 有在維護哪些文件，譬如說：系統需求規格書(SRS)、專案計畫書(PEP)、工作分解結構(WBS)、系統設計規格書(SDD)
4. 不同group之間的溝通方式為何
   1. 衝突管理方式為何
5. 危機處理
   1. 遭遇過最大的risk，它對你們所造成的cost（金錢、時間、人力）
   2. 資安該如何保障以及資料如何進行備份
6. 新進的員工是否會做一些軟工相關的訓練