

崑山科技大學 資工系資訊工程導論考題

姓名:_____ 學號:_____ 手機:_____
_____系_____年級_____班

I.觀念題與名詞解釋:精簡摘要說明底下觀念[請說明重要性]

- 1.最小權限原則(Principle of least privilege)
- 2.原型 (prototype) | 概念驗證 (poc,proof of concept)
- 3.單元測試 (unit test)
- 4.驗收測試 (acceptance test)
- 5.先導轉換 (pilot conversion)

II.問答題:

1. 說明檔案處理系統與資料庫系統這兩種方法的差異[要說明優缺點]
2. 說明大數據的 3V 特性與 5V 特性
3. 說明系統開發生命週期 (system development life cycle , SDLC) 有哪些階段?
每階段要做甚麼事?
4. 請舉程式語言例說明編譯器 (compiler) 與編譯器 (compiler) 的差別