團隊組成要素

1. **環境**

每位成員皆對JAVA有一定的基礎，並以JAVA為軟體開發語言。

1. **目標**

以｢軟體工程｣這門課的主題｢排序｣為基礎延伸更多相關功能，並藉由此次專題磨合出成員間的合作默契，從中體會正式且完整的軟體開發過程

。

1. **工作分配模型**

專案策略分析

1. **專案製作方向**

從｢軟體工程｣所討論的主題｢insertion sort｣為基準點，往垂直和水平兩個方向進行延伸。

**垂直:** 標準差，中位數，四分位數，相關係數…等數據分析功能

**水平:** selection sort , merge sort…等不同的演算法進行排序

1. **專案製作方針**
2. **度量分析**

**耦合力:**

**凝聚力:**

製作過程分析

1. **4W1H**

****

1. **使用工具**

**程式:** JAVA撰寫介面及排序相關功能；UML畫出程式架構圖；txt存放

使用者資料、變異紀錄

**文書:** ppt製作口頭報告書、風險評估報告、WBS圖；word製作度量分析

書、需求規格書；txt紀錄會議、使用說明書