2025/12/04 15:49 1/2 關於本課程



國立屏東大學 資訊工程學系 物件導向軟體工程

關於本課程

學習目標

『物件導向軟體工程』課程的主要目標在於培養同學開發軟體的能力,我們將透過一個完整的軟體開發過程,示範並講解軟體工程的相關技術與觀念,包含需求分析、系統分析、系統設計與實作等主題。在系統分析與設計方面,我們將以UML 2.0做為主要的工具,並且以具備良好物件導向特性的Java語言來進行實作。

本課程將實際開發一套可繪製Entity-Relationship Diagram (ERD或稱ER圖)的軟體 — EasyERD□課程內容將穿插UML的分析與設計方法與Java語言的實作,並將依進度安排數個作業,以強化同學軟體開發的實務能力。

本課程結束時,同學應該具備以下能力:

- 進階的Java程式設計能力。
- 基礎的UML系統分析與設計能力。
- 基礎的軟體開發能力。

學前準備

為順利完成本課程相關作業,你必須具備『基礎以上』的Java程式設計能力,並且熟悉AWT及Swing套件,對於Event處理亦能充份掌握。在JDK與程式開發工具方面,我們分別採用JDK 1.6及NetBeans 7.0.1(當然您也可以使用其它更新的版本)。在UML圖方面,本課程使用Diagram.ly進行繪製。。

學習建議

- 1. 按時上課
- 2. 認真上課
- 3. 按時(自己)寫作業

學習小組與學期成績評量

- 1. 本課程作業與成績評量採分組方式進行
 - 1. 採自由分組,每組成員人數切勿超過5人
 - 2. 未完成分組的同學, 由老師指定
- 2. 學習小組與學期成績
 - 1. Documentation 40%
 - 2. Implementation 60%

Last update: 2019/07/02 15:01

教材

- 1. 這就是教材
- 2. 其它有助於你學習的書或網路資源
 - 本校圖書館藏
 - 。 台灣學術電子書聯盟

From:

https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/ - Jun Wu的教學網頁 國立屏東大學資訊工程學系 CSIE, NPTU

Total: 241563

Permanent link:

https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=oose:about

Last update: 2019/07/02 15:01

