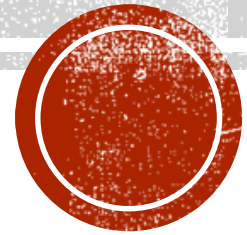


HW 5.

THE FINAL PROJECT WITH OBJECT-ORIENTED ANALYSIS AND DESIGNS

Eunmi Choi

Kookmin University



THE FINAL WORKS OF SW SYSTEM DESIGN AND IMPLEMENTATION

- HW 1, HW 2, HW 3, HW 4 에서 도출한 SW System 을 설계와 구현을 완성 하시오.
 - 세부 설계를 진행한 대상 시스템에 대한 최종 프로젝트를 진행합니다.
- 이전 설계와 구현(Before)으로 부터 refine 하였던 설계와 구현을 반영하여 시스템을 개선(After)하는 최종 완성 단계 입니다.
- 설계와 구현에 SW Design Pattern을 적용하여 주세요.



THE FINAL WORKS OF SW SYSTEM DESIGN AND IMPLEMENTATION

- 최종 프로젝트 제출본

- **Final Report** (지난 보고서를 그대로 재사용하여서 최종본을 만드시길 바랍니다.)

1. **Vision & Scope**
2. **Use Case Diagram, Use Case Description, NFR 와 QA**
3. **Domain Model (Conceptual classes)**
4. **Design Model (SSD, operation contracts, Sequence Diagrams, Class Diagram)**
5. 구현 단계를 반영한 **Class Diagram** (GRASP 에 해당되는 설계 부분에 대하여 해당 class에 표시)
6. **SW Design Pattern** 을 적용한 **Class Diagram**
(적용한 Design pattern을 설계 부분에 표시)
7. **Design Refinement** 표
8. **결과 Snapshot**
설계와 구현 결과에 대하여 자유롭게 설명하세요.

- 자신이 구현한 코드

- 구동 시연 영상

- **Use Case** 에서 도출한 기능적인 요구 사항들이 작동이 되도록 구현을 하세요.
 - **NFR** 이 반영된 내용도 표현해주세요.
 - 영상 녹화 시 어떤 **UC** 에 대한 시연을 하는 것인지 알려주시길 바랍니다.



DESIGN REFINEMENT BY GRASP PRINCIPLE AND DESIGN PATTERNS

Before 단계의 Class 등 설계 classifier	After 단계의 Class 등 설계 classifier(s)	적용한 설계 개념 (GRASP, Design Pattern 적용)	Architecture Design Rationale (본인이 생각하 는 합리성)	NFR 와 QA 에 대 한 영향 분 석
Class name	Interface, Classes, Sub classes 등	Design Patterns	본인이 생각하는 합리적인 이유를 적기 - 이 시스템에서 해당 Classifier 가 수행하는 역 할을 표현하기	이로 인하 여 영향을 받는 NFR 와 QA 에 대하여 설 명하기



제출 및 제출본

- 제출 : **e-campus** 에 제출해주세요.
 - 제출본은
 - **source codes**
 - 구동 시연 영상
 - 최종 프로젝트 결과 보고서와 함께 제출하여 주세요.
- 기한
 - **6월 19일 월요일 11:30 pm** 까지 입니다.

