

HW 3

DOMAIN MODEL &

DESIGN MODEL

설계하기



Eunmi Choi

Kookmin University

DOMAIN MODEL & DESIGN MODEL 설계하기

1. 프로젝트 주제 (Vision and Scope) (HW 1 과 2 에서 작업한 것을 재사용 가능)
2. 기능적인 요구 사항 (Functional Requirements) (HW 2 에서 작업한 것을 재사용 가능)
3. 비기능적인 요구 사항 (Non-Functional Requirements) (HW 2 에서 작업한 것을 재사용 가능)
4. Domain Model 설계 하기
5. Design Model 설계 하기



DOMAIN MODEL 설계 하기

- 본인이 진행하고 있는 프로젝트의 **Use Case Description** 을 기반으로 **SW** 구현을 하는 부분에 대한 도메인 상에서의 개념 (**concept**) 을 도출하고, **conceptual class** 를 정하시길 바랍니다.
- 예시)

Class 명	Concept 설명	주요 attributes
PostManager	Post 구매 처리를 하는 controller	saleItem 사용자 정보

- 본 과제에서는 **Design Model** 에서 **class diagram** 을 그리는 것으로 하겠습니다.



DESIGN MODEL 설계하기

- Domain Model 에서 도출한 class 들을 사용하여 다음의 diagram 설계 도면을 그리시오.
 - 주요한 Use Case 에 대하여 Interaction Diagram 설계하기
 1. System Sequence Diagram 그리기
 2. Operation Contract 만들기
 - System operation 과 설명(responsibility), 그리고 이에 해당하는 pre-condition 과 post-condition 을 적어주세요.
 3. Sequence Diagram 설계하기
 - 앞서서 정한 Domain Model 의 Class 들을 적용하여서 설계하시오.
 - Class Diagram
 - 주요한 Use Case 들의 interaction diagram 들에서 나타난 모든 class 들을 반영하여 class diagram 을 완성하세요.
- HW 2 에서 대상 소프트웨어 시스템의 Use Case 들로 도출한 **주요한 Use Case** 를 두 가지를 선택하여 **Sequence Diagram** 을 설계하시오. (1인당 2개 정도임.)
 - 예) 물건 선택하기, 물건 결재하기



제출 및 제출본

- 제출 : **e-campus** 에 제출해주세요.
 - 제출본은
 - Vision, Scope, Use Case Diagram, Use Case Description, NFR QA, Domain Model, Design Model를 모두 포함하는 보고서 (문서 원본 파일 **doc, ppt, hwp** 과 **Pdf**)로 제출하여 주세요.
- 기한
 - 5월 4일 목요일 1:30 pm 까지 입니다.

