

Software
Architecture

HW 3.

Term
Project
Analysis and
Design

Eunmi Choi
Kookmin University



Term Project Analysis and Design – 작업 산출물 보고서

1. 프로젝트 팀 명
2. 팀 원 역할 진행 사항
 - 팀 원 이름, 학번, 소속, 학년
 - 프로젝트에서 팀 원의 역할과 진행 사항을 각자 적기
3. Project 를 진행하는 시스템에 대한 분석 및 설계 (한 페이지이상 분량)
 - 개요 및 특성
 - 자신이 하는 작업의 FR 에 대한 Class Diagram 을 그리기
 - 사용한 **Architecture Style** 들에 대한 설명하기 (3개, 양식 활용)
 - NFR 에 대하여 고려하는 Quality Attributes 을 반영한 내용을 Class 에 설명하기 (양식 활용)
 - Deployment Diagram 그리기 (기존 Framework 와 자신의 프로젝트 부분이 어디인지 표기할 것.)

Term Project Analysis and Design – Class 설계 산출물

- 본인이 설계하고 구현하는 Class 별 FR 과 NFR 및 QA 설계 양식

Class	하는 역할 (Role and Responsibility)	정보 (Attributes)	해당하는 Functional Requirements	반영한 Architecture Style, GRASP, SOLID, Design Patterns (Architecture Style 에서의 역할)	반영한 Non- Functional Requirement 과 적 용하는 Quality Attributes

Term Project Analysis and Design – AS 반영 산출물

- 사용한 Architecture Style 에 대한 설명

사용한 Architecture Style	설계에서 필요한 역할	관련된 Class 들과의 연관성	수행한 Functional Requirements	수행한 Non-Functional Requirement 과 Quality Attributes	장점과 단점

보고서 제출

- Term Project Analysis and Design 작업 산출물 보고서 제출하기
 - 분량 제한이 없음. 보고서 형식 없음.
 - 마지막 장에 Reference (참고문헌) list 넣기
 - E-campus 에 제출하기
 - Due date : 11. 21 (화) 3:00pm
- 발표
 - 우수 산출물에 대하여 내용을 발표할 수도 있습니다.