

Practice #1

1. 실습 내용

- 초기 계획서 작성 (OSP Activity 1001)
- 조사 보고서 작성 (OSP Activity 1002)
- 요구사항 명세서 작성 (OSP Activity 1003)
- 용어 사전 작성 (OSP Activity 1004)
- Business Use Case 작성 (OSP Activity 1006)
-

2. 실습 목적

- 초기 계획서(Draft Plan)를 작성함으로써 프로젝트의 목표와 범위를 명확히 파악하고, 시스템의 특징 및 기능적 요구사항들을 파악하는 방법을 배운다.
- 조사 보고서(Investigation Plan)를 작성함으로써 프로젝트의 대안, 필요성, 위험요소 등을 파악한다.
- IEEE Std 830-1998 기준의 요구사항 명세서를 작성함으로써, 전자결재 시스템의 필요한 기능을 파악한다.
- 용어 사전을 통해서 불명확하고 애매한 용어들을 명확하게 정의하고, 이를 통해 의사소통과 요구사항의 모호함 등의 문제점을 감소시킨다.
- Business Use Case를 작성함으로써 시스템의 요구사항을 더욱 깊이 이해하고, Business tasks를 파악한다.

3. 실습 절차

3.1 초기 계획서 작성

- 팀 별로 "지능형 엘리베이터 컨트롤러"에 대해 조사한 내용을 팀원들과 공유한다.
- 토의한 내용을 바탕으로 별첨된 초기 계획서를 각자 완성한다.
- 가능하면 정확하고 명확하게 작성하도록 노력한다.

3.2 조사 보고서 작성

- 팀원들과 "지능형 엘리베이터 컨트롤러"에 대한 대안, 비용, 위험요소 등에 대해 토의한다.
- 토의한 내용을 바탕으로 조사 보고서를 작성한다.

3.3 요구사항 명세서 작성

- "지능형 엘리베이터 컨트롤러"의 기본 기능들을 조사한다.
- "지능형 엘리베이터 컨트롤러"의 사용자 입장에서 필요한 기능들에 대해 팀원들과 토의한다.

- 조사 및 토의한 내용을 바탕으로 요구사항 명세서를 완성한다.

3.4 용어 사전 작성

- 프로젝트에 사용되는 모든 용어를 용어 사전에 등록할 필요는 없으며, 불명확하고 중요한 용어를 중심으로 용어 사전을 작성한다.
- 지금까지 실습을 통해 작성한 문서들을 확인하면서 명확하지 않은 문서들을 찾는다.
- 조사한 내용을 바탕으로 용어 사전을 완성한다.

3.5 Business Use Case 작성

- 작성된 요구사항 명세서를 바탕으로 액터(Actor)를 파악한다.
- 주 액터의 목표(goal)를 파악해서, 액터-목표 리스트를 작성한다.
- Use Case를 찾는다.
- Together 2005 / StarUML를 이용하여 Business Use Case Diagram을 작성한다.
- Business Use Case가 완성되면, 기 작성된 용어 사전에 새로운 용어들을 추가한다. 또한 필요한 경우에는 기존 용어를 보다 정확하게 정의한다..