

2022 졸작 프로젝트 분석·설계서 작성 및 발표

시스템분석설계 2022. 05. 10(화) 강 환수 교수

주요 목차는 다음으로 구성, 세부 목차는 조별로 개성에 맞게 작성, 파워포인트로 50~60 페이지 정도 작성, 파워포인트 배경은 출력을 위해 흰색계열로 작성

1. 프로젝트 팀 소개
 - A. 이름, 의미, 팀원, 담당업무(상세하게)
2. 개발아이템 소개
 - A. 개발아이템 소개, 이름, 개요, 개발환경 및 개발도구
3. 시장 벤치마킹
 - A. 비교 앱·시스템 분석, 주요 화면 및 주요 기능(자세하게)
 - B. 고객 및 시장 특성 분석, 마케팅 및 홍보 전략 등
4. 기능 분석·설계
 - A. 작업분할 구조도(WBS) 작성(트리 구조 등으로 잘 표현)
 - B. 전체적인 데이터흐름도(DFD) 또는 유스케이스 다이어그램 작성
 - C. 데이터베이스 설계(ERD): 테이블명, 필드명, 타입, 필드설명, 주키, 외래키 등
5. 화면설계
 - A. 첫 화면에서 화면이동 흐름도 작성
 - B. 모든 화면의 구성 설계, 화면마다 구현 등의 기능 설계
6. 프로젝트 일정 관리
 - A. 지난 3월부터 9월말(2학기 졸업작품 교과목) 개발 종료까지의 소작업을 나누어 일정 수립
 - B. 소작업 활동 목록으로 작성
 - C. 칸트 차트를 활용하여 작성
7. 주요 기술 및 차별화
 - A. 주요 기술 설명(현재로서는 학습해야 할 기술을 설명)
 - B. 기타 강조할 만한 차별화 전략을 조별로 알아서 작성
8. 졸업 프로젝트 프로토타입 개발
 - A. 적절히 개발하여 시연
9. 후기 및 회의록
 - A. 자체적으로 회의록 품을 만들어 회의 시마다 작성, 후기는 최종보고서에 작성

11주 5/17일 1차 발표:

12주 5/24일 개인 포트폴리오 발표

13주 5/31일 2차 발표:

14주, 6/07일, 최종발표(분석설계서, 프로토타입 포함)

15주, 시험일정, 최종보완발표

작업분할 구조도

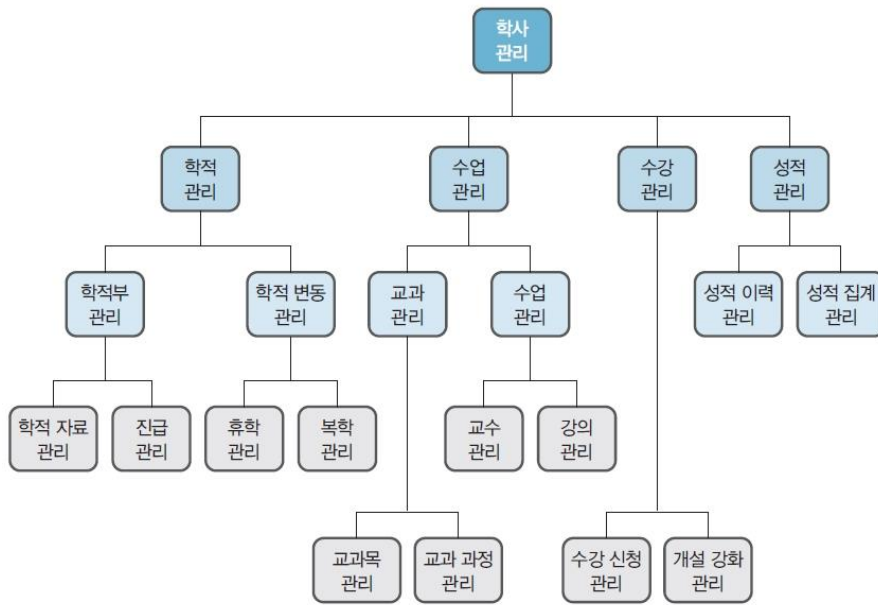


그림 3-11 학사 관리 시스템의 WBS

표 3-17 CPM 네트워크를 위한 활동 목록

작업	작업 설명	선행 작업	소요 기간(주)
A	개인 정보 등록/수정/조회/삭제 프로그램 개발	-	2
B	학적 변동 자료 등록/수정/조회/삭제 프로그램 개발	A	6
C	휴·복학 및 자퇴 등록/수정/조회/삭제 프로그램 개발	A	4
D	교육 과정 등록/수정/조회/삭제 프로그램 개발	B, C	2
E	유사/동일 과목 등록/수정/조회/삭제 프로그램 개발	D	4
F	개설 강좌 등록/수정/조회/삭제 프로그램 개발	D	3
G	수강 과목 등록/수정/조회/삭제 프로그램 개발	E	2
H	시간표 등록/수정/조회/삭제 프로그램 개발	E	4
I	성적 등록/수정/조회/삭제 프로그램 개발	F	2
J	장학생 등록/수정/조회/삭제 프로그램 개발	F	1
K	등록금 등록/수정/조회/삭제 프로그램 개발	G, H	2
L	졸업 사정 등록/수정/조회/삭제 프로그램 개발	I, K	2
M	사회봉사 실적 등록/수정/조회/삭제 프로그램 개발	J, L	3



그림 3-14 간트 차트를 이용한 프로젝트 일정 계획표



그림 4-6 DFD의 예

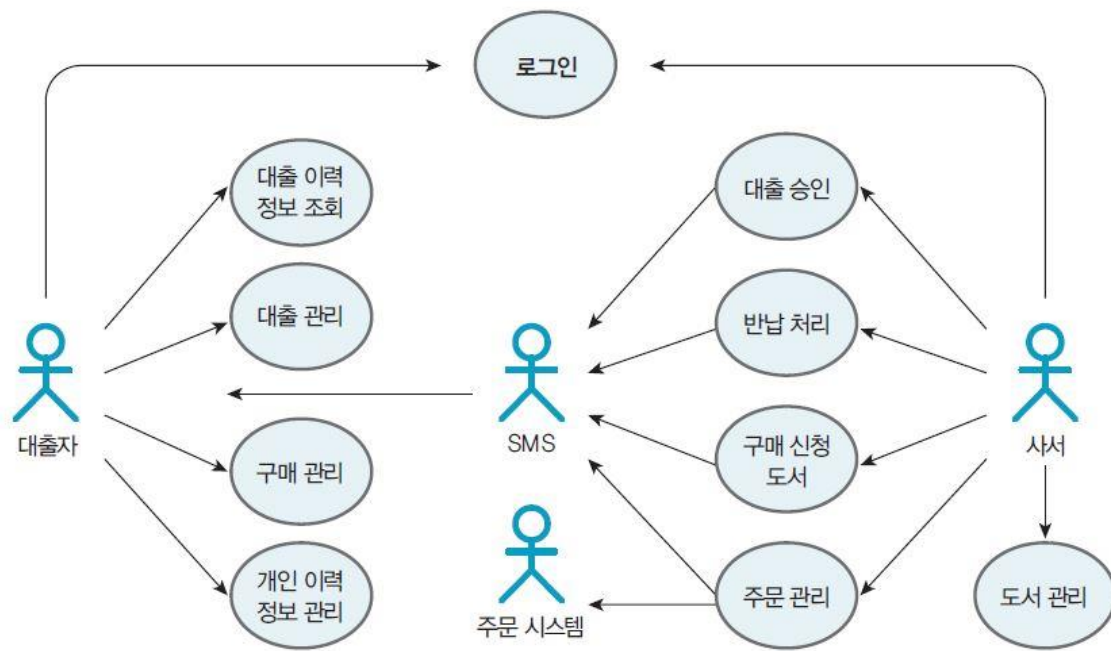


그림 4-8 유스케이스 다이어그램의 예