

종합설계 PBL

2023-1

1주차

강의 소개 및 팀 선정

Outline

- 수업 소개
- 팀 선정
- **Proposal** 준비

수업 소개

- **최상민 (Sang-Min Choi)**
 - Assistant Professor (Department of Computer Science)
 - Contact: jerassi@gnu.ac.kr
 - Location: 30 (302)
- **Course Objective**
 - 종합설계를 통한 실무 경험 증진
- **etc**
 - 정해진 주차에 대면 발표 예정 및 약소한 과제 제출

수업 소개

- **Grading**

- Class participation: 10%
- Midterm exam: 0%
- Final exam: 0%
- Presentation: 80%
- Homework: 10%

- **Homework**

- 개인 : 자기소개서 작성, 이력서 작성, 포트폴리오 만들기
 - 팀 : 제안서, 중간보고서, 최종보고서
-

수업 소개

주차	내용	강의방법	기타
2	아이템 선정 회의	-	-
3	제안서 발표 1	-	자기소개서 제출
4	제안서 발표 2 (22일, 24일)	발표	보고서 제출
5	프로젝트 진행 및 토론 1	-	-
6	프로젝트 진행 및 토론 2	-	-
7	팀 별 상담 및 문제점 분석	면담	
8	중간고사	-	-
9	프로젝트 중간 발표 1	-	이력서 제출
10	프로젝트 중간 발표 2	-	포트폴리오 제출
11	팀 별 상담 및 문제점 분석	-	-
12	프로젝트 시연 및 발표 준비 1	-	-
13	프로젝트 시연 및 발표 준비 2	-	최종 보고서 제출
14	프로젝트 최종결과물 시연 1	발표	-
15	프로젝트 최종결과물 시연 2	발표	-

수업 소개

주차	내용	강의방법	기타
4	제안서 발표 2 (22일, 24일)	조별활동	보고서 제출

실험실습 계획서(서식변경가능)

학부(과) · 전공		지도교수	
성명		학번	
휴대전화번호		E-mail 주소	
실험실습제목			
실험실습주제			
설정이유			
향후계획			

- 팀별 제안서 작성 후 같은 내용으로 각자 제출할 것
- 통합학사정보시스템 : 실험실습 계획서 작성
(향후 상세 공지)

수업 소개

주차	내용	강의방법	기타
13	프로젝트 시연 및 발표 준비 2	발표 및 토론	최종 보고서 제출

1. 요약
2. 서론
 1. 추진 배경 및 목적
 2. 목표와 내용
3. 관련 연구
 1. 기존 연구 동향
 2. 주제와의 비교/차별성
4. 설계 및 구현
 1. 구현 환경
 2. 설계 내용
 3. 설계 상세 내용
 4. 구현 내용
5. 개발 결과
 1. 구현 결과
 2.
6. 결론 및 기대효과
7. 느낀점
8. 참고문헌

- 팀별로 제출
- 통합학사정보시스템 : (향후 상세 공지)
- 이메일 제출 (jerassi@gnu.ac.kr)
- 제목 : [종합설계PBL] 팀명_최종보고서

팀 선정

- 총 60명
- 팀 선정 방식
 - 자유 선택 (팀 당 4명, 논의여지 있음)

팀 선정

- 팀 선정 후 팀구성원 작성 후 제출 (이메일 제출)

– e.g.)

팀명 : 1조		
학번	이름	비고
202101	김일번	조장
202103	김삼번	조원
202105	김오번	조원
202107	김칠번	조원

* 메일 제목 : [종합설계 PBL] 조명

Proposal 준비

• 제안서 발표 내용 준비 : 발표 시간 약 10분 (질의 5분)

1. 개발 아이템
e.g.) MeTube

2. 시장 현황 및 문제점/개선점
e.g.)

- 현재 영상 콘텐츠 시장 규모는 약 **n**조
- 이 중 **YouTube**가 **n/2**조를 차지하고 있음
- **YouTube**에는 유해콘텐츠가 많아 사용자들이 불편함을 겪고 있음
- 유해콘텐츠 필터링 기능이 포함된 영상 콘텐츠 서비스에 대한 수요가 증가

3. 개발 내용/계획
e.g.)

- 개발 아이템 : 유해 콘텐츠 필터링 기능이 포함된 **MeTube**
- 개발 스펙 : 웹 전용 서비스로 웹페이지와 서버 (**AWS**기반) 구현 예정
- 개발 일정

소프트웨어 (S/W) 개발 일정

		5월				6월				7월				8월				9월				10월				11월				12월				1월			
S/W	구분	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
S/W	기능 정의																																				
	서버 기능 설계																																				
	서버 구현 설계																																				
	데이터베이스 설계																																				
	데이터 기능 정의																																				
	인증기능 기능 설계																																				
S/W	프론트 기능 설계																																				
	프론트 구현 설계																																				
S/W	서버 구현																																				

4. 팀 소개