

PROJECT PLAN

OSORI

2020112521 산업시스템공학과 장 민

2021110765 행정학과 최효은

2021110472 통계학과 김미소

— 졸업사정관리 서비스

PROJECT PLAN

OSORI

CONTENTS

- 1 프로젝트 소개
- 2 개선 및 개발 사항
- 3 예상결과물 및 기대효과
- 4 팀 규칙

프로젝트 소개

OSORI

01

졸업 사정 관리 서비스

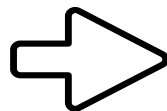
1.1

졸업사정 '卒業査定'

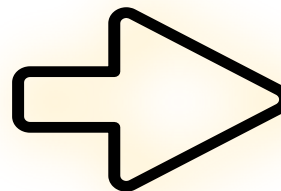
졸업 요건의 충족 여부를 심사하여 결정.

졸업 요건의 복잡성

기존 시스템의 한계



새로운 시스템



단순한 졸업요건 검사 X

졸업 요건 관리를 위한
시스템 구축

기존 시스템 한계

1.2

엠드림스

유선 문의

졸업 시뮬레이션

직전 학기 프로젝트

시간 제약

22학번 이후
학생만 사용가능

사용자 접근제한 X

검사기능만 존재

졸업 사정 관리 서비스

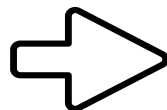
1.2

졸업사정 '卒業査定'

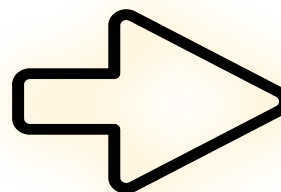
졸업 요건의 충족 여부를 심사하여 결정.

졸업 요건의 복잡성

기존 시스템의 한계



새로운 시스템



단순한 졸업요건 검사 X

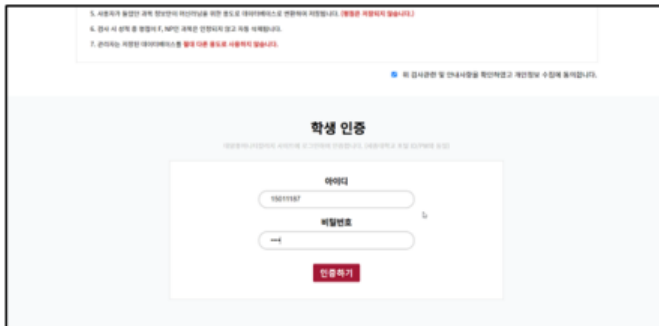
졸업 요건 관리를 위한
시스템 구축

선정 오픈소스 분석

1.3

오픈 소스 'Please Graduate'

Django를 통해 구현된 졸업요건 검사 및 강의 추천 서비스



5. 사용자에 등록된 과목 정보만이 확인 가능하며, 학점 정보도 대안과목으로 전환하여 제공됩니다. (중요한 과목까지 졸업합니다.)

6. 학사 시 성적 중 불합격 시, NP인 과목은 인정되지 않고 저를 재학합니다.

7. 졸업하는 과목은 대안과목으로 **불합격** 상태로 사용되지 않습니다.

☐ 학점 미충족 및 과목 미수강을 확인하였고, 재입학할 수 있게 되었습니다.

학생 인증

인증번호(11자리)를 입력하여 로그인합니다. 인증번호는 5분간 유효합니다.

아이디: 15011187

비밀번호: 1234

1. 학생 인증



3. 졸업 요건 검사



기이수성적 업로드

1. 학사정보시스템(sip)에 사전에 로그인합니다. (필수)

2. 성적 정보에서 수업/성적 - 성적 및 성적평가 - 기이수성적로 보아 다운로드합니다.

3. 성적정보(다운로드) 버튼을 클릭하여 다운로드한 후, 해당 파일을 업로드합니다.

※ 다운로드받은 파일을 수정하지 않고 그대로 업로드해야 합니다.

※ 사용자가 업로드하는 기이수성적 파일명은 학과 이름과 일치해야 합니다.

※ 파일 시 성적 중 불합격 시, NP인 과목은 인정되지 않고 저를 재학합니다.

2. 기이수성적 업로드



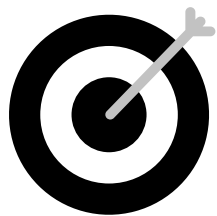
● 추천과목

같은 과목 이수자에게 가장 많이 추천받은 과목을 보여주고 추천합니다.

학수번호	과목명	이수구분	선택과목	학점	추천순위
4343	디지털사운드	전공선택		3	1
4237	행동프로그래밍	전공선택		3	2
5909	데이터베이스프로그래밍	전공선택		3	3
4332	영상제작	전공선택		3	4
5605	제안서	전공선택		3	5
3276	컴퓨터구조	전공선택		3	6
10429	지각통계학개론	전공선택		3	7
3276	컴퓨터구조론	전공선택		3	8
10152	졸업연구학위과정	전공선택		1	9
10106	일반물리실험(이론)	전공선택		3	10

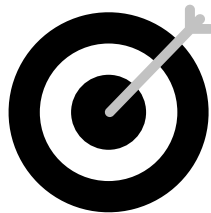
5 학점이 부족합니다

4. 과목 추천



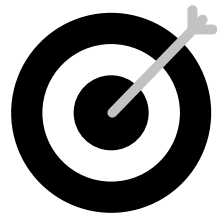
추천 강의 정리 기능의 부재

-> 관심 과목 등록 기능 추가



강의 추천 기준의 획일성

-> 강의 평가 기능 개발



단기적인 소모성의 문제

-> 취업 정보 관련 페이지와의 연동

개선 및 개발 사항

OSORI

02

개선 사항

2.1

개선 사항	개선 내용
타 대학교 UI 디자인	동국대학교 UI 디자인
꿀교양 찾기 페이지	관심 과목 체크 기능
체크박스 개별 선택	전체 선택 / 전체 해제 기능
마이페이지	드림패스 채용공고 바로가기 기능

개발 사항	개발 내용
관심 과목 목록 보기	마이페이지에서 관심 전공/ 교양 목록 확인
강의 평가	추천 목록에서 강의 선택 시 강의 평가 작성 기능
꿀강의 찾기 페이지	꿀교양찾기 페이지와 동일한 전공 추천 페이지

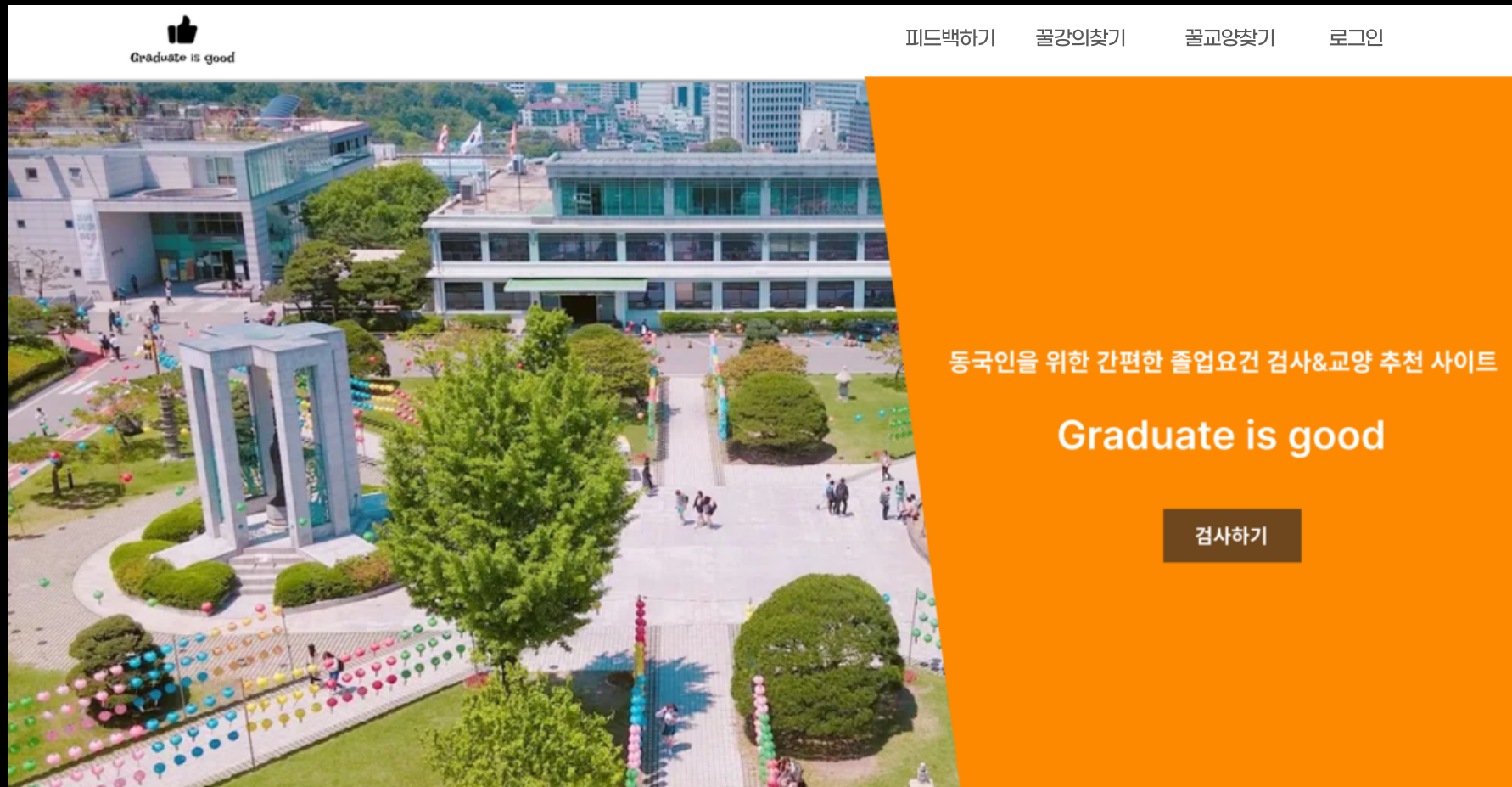
예상결과물 및 기대효과

OSORI

03


메인페이지


3.1



로그인 페이지

3.1

[피드백하기](#)[꿀강의찾기](#)[꿀교양찾기](#)[로그인](#)



Graduate is good 에 오신 걸 환영합니다!

로그인

유드림스의 학번과 비밀번호를 입력해주세요.

아이디

ID

비밀번호

PASSWORD

로그인

[회원가입](#) | [비밀번호찾기](#)


- contact -
Email: hyoeun1117@naver.com

Copyright

꿀교양 찾기 페이지_관심 과목 체크

3.1

 선택한 항목들 장바구니 담기

 교양 순위

학수번호	과목명	이수구분	선택영역	학점	수강횟수
<input checked="" type="checkbox"/> 9489	세계사:인간과문명	교선	사상과역사	3	6083 회
<input type="checkbox"/> 9031	한국현대사의이해	교선	사상과역사	3	2930 회
<input type="checkbox"/> 9799	소프트웨어기초코딩	교선1	자연과과학기술	3	2870 회
<input type="checkbox"/> 9938	동서양고전문학강독	교선	사상과역사	1	2694 회
<input type="checkbox"/> 4763	과학사	교선	자연과과학기술	3	2227 회
<input type="checkbox"/> 9790	고급프로그래밍입문-P	교선1	자연과과학기술	3	2216 회
<input type="checkbox"/> 10528	컴퓨팅사고기반기초코딩	교선1	자연과과학기술	3	2035 회
<input type="checkbox"/> 9789	프로그래밍입문-P	교선1	자연과과학기술	3	1956 회
<input type="checkbox"/> 6279	정보사회의사이버윤리	교선	사상과역사	3	1800 회
<input type="checkbox"/> 9791	고급프로그래밍입문-C	교선1	자연과과학기술	3	1765 회
<input type="checkbox"/> 8913	동양고전강독1	교선	사상과역사	1	1657 회
<input type="checkbox"/> 10357	수요집현강좌	교선	사상과역사	1	1566 회
<input type="checkbox"/> 10410	K-MOOC:웨어러블컴퓨터디자인	교선	예술과체육	1	1488 회
<input type="checkbox"/> 8932	동양고전강독2	교선	사상과역사	1	1479 회
<input type="checkbox"/> 9057	서양고전강독3	교선	사상과역사	1	1319 회

꿀강의 찾기 페이지

3.1

[피드백하기](#)[꿀강의찾기](#)[꿀교양찾기](#)[로그인](#)

꿀강의 찾기

다른 사용자들이 많이 듣는 전공 강의를 검색해보세요!

산업시스템 공학과 전공표를 참조합니다.


선택한 항목들 장바구니 담기

전공 순위


학수번호	과목명	이수구분	선택영역	학점	수강횟수
<input type="checkbox"/> 9489	세계사:인간과문명	교선	사상과역사	3	6083 회
<input type="checkbox"/> 9031	한국현대사의이해	교선	사상과역사	3	2930 회
<input type="checkbox"/> 9799	소프트웨어기초코딩	교선1	자연과과학기술	3	2870 회
<input type="checkbox"/> 9938	동서양고전문학강독	교선	사상과역사	1	2694 회
<input type="checkbox"/> 4763	과학사	교선	자연과과학기술	3	2227 회
<input type="checkbox"/> 9790	고급프로그래밍입문-P	교선1	자연과과학기술	3	2216 회
<input type="checkbox"/> 10528	컴퓨팅사고기반기초코딩	교선1	자연과과학기술	3	2035 회
<input type="checkbox"/> 9789	프로그래밍입문-P	교선1	자연과과학기술	3	1956 회
<input type="checkbox"/> 6279	정보사회의사이버윤리	교선	사상과역사	3	1800 회
<input type="checkbox"/> 9791	고급프로그래밍입문-C	교선1	자연과과학기술	3	1765 회
<input type="checkbox"/> 9913	동양고전강독1	교선	사상과역사	1	1657 회

마이페이지_채용 공고 / 관심 과목 목록

3.1




[피드백하기](#)[꿀강의찾기](#)[꿀교양찾기](#)[로그아웃](#)[마이페이지](#)



마이페이지


[졸업요건 검사하기](#)[영어 공인 인증하기](#)[채용 공고 바로가기](#)



내 정보

업데이트

이름	김미소
학과	통계학과
학번	2021110472
졸업논문/시험 현황	X



전공상태 및 영어인증

수정하기

전공상태	해당없음
영어인증	해당없음

✓ 관심 전공

목록 보기

✓ 관심 교양

목록 보기

강의 평가 페이지

3.1

[피드백하기](#)[꿀강의찾기](#)[꿀교양찾기](#)[로그인](#)

강의 평가

산업시스템 공학과 강의 평가

[글 작성하기](#)

어드벤처 디자인

★★★★★

22년 2학기 수강자

 추천 신고

교수님 너그러우시고 학생들에게 도움되는 말씀 많이 해주십니다.
기말고사도 팀프로젝트에 집중할 수 있도록 퀴즈 형식으로 진행하
셨고 학생 편의를 많이 봐주십니다. 덕분에 성적도 잘주십니다.

★★★★★

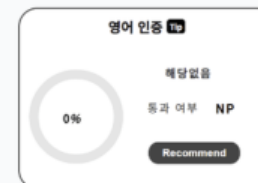
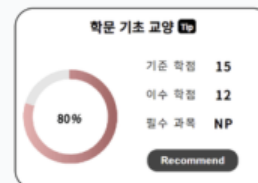
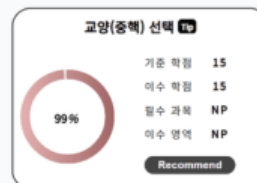
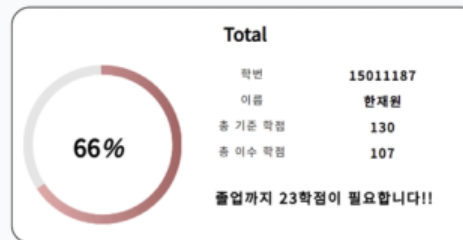
22년 2학기 수강자

 추천 신고

교수님 너그러우시고 학생들에게 도움되는 말씀 많이 해주십니다.
기말고사도 팀프로젝트에 집중할 수 있도록 퀴즈 형식으로 진행하
셨고 학생 편의를 많이 봐주십니다. 덕분에 성적도 잘주십니다.

졸업요건 검사 페이지

3.1

[피드백하기](#)[꿀강의찾기](#)[꿀교양찾기](#)[로그아웃](#)[마이페이지](#)

- contact -

Email: hyoeun1117@naver.com

Copyright

3.2 기대효과

프로젝트

- 동국대생들을 위한 졸업관리 & 강의 추천 페이지 구현
- 주 사용자인 졸업 예비생을 위한 드림패스 채용공고 바로가기 서비스 제공 및 드림패스 활성화

개인

- 협업 툴 활용을 통한 커뮤니케이션 능력, 협업 능력 증대
- 오픈소스 활용 능력, 이해도 향상

팀 규칙

OSORI

04

4.1 팀 규칙

- 매주 월요일 11시
대면 회의 진행
- 필요시 수요일 15시 이후
추가 대면 회의 진행

- 회의 내용은 Notion 회의록
데이터베이스에 작성
- 회의에서 논의만
업무는 각자 회의 전까지

4.1 커뮤니케이션

- 간단한 소통은 카카오톡 단톡방 이용
- github와 연동하여 커밋 내용 실시간 공유
- 비대면 회의는 slack 허들 이용
- 중요한 자료 공유 및 프로젝트 관련 사항 소통은 slack 단체 채널 이용



4.2 역할 분담

최효은	Frontend developer	Html, Css, Javascript
장 민	Backend developer	Django, MySQL, AWS, NGINX
김미소	Full Stack	Django, MySQL, Python

4.3 일정표

수업주차			1주차	2주차	3주차	4주차	5주차	6주차	7주차	8주차	9주차	10주차	11주차	12주차	13주차	14주차	15주차				
수업일정						제안서 발표						중간 발표				중간고사				최종발표	
팀일정			프로젝트 구성 및 역할 분담																		
						자료수집 및 요구사항 분석, 레퍼런스 스터디															
									시스템 설계 및 구현												
														구현 마무리							
										피드백 및 최종수정											
개인 일정	최효은	Frontend(T)	프로젝트 구성 및 역할 분담			자료수집, 레퍼런스 스터디			홈페이지 구현			꿀강의 찾기 페이지 구현			취업 정보 페이지 구현			피드백 및 수정			
	장민	Backend(V)				자료 수집	AWS 환경 설정, API 설계		학생 인증 구현			졸업요건 검사 구현			강의 추천 구현	AWS 서버 연동 및 배포		피드백 및 수정			
	김미소	Full Stack(M)				자료 수집 및 DB 설계			DB 구축			Model 구현			강의 평가 구현			피드백 및 수정			

4.4 협업규칙

GIT

- 코드 관리
- 각자 본인의 branch 생성
& 코드 업로드

NOTION

- 회의록 작성
- 작업기록 작성
- 캘린더로 일정 관리



감사합니다