



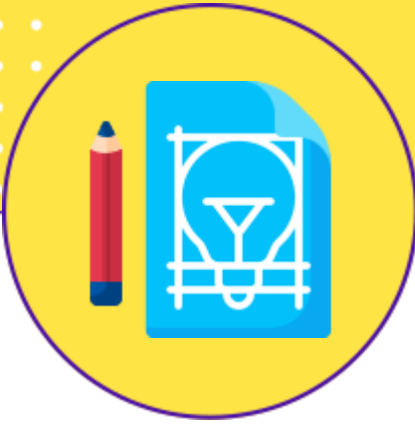
졸업사정관리 보조 시스템

졸업어때

팀 H3

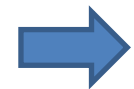
일본학과 2010111690 정한길
영어영문학부 2016110252 윤영훈
의생명공학과 2018111750 이은학

프로젝트 개요



추진 배경

mdrims에서 제공중인 졸업 시뮬레이션 기능



2022년 이후 입학생에게만 제공 중

2022년 이전 입학 재학생들의 졸업 요건 확인 방법

- 학과 사무실 유선 문의
- 학업이수가이드 확인



졸업요건 확인이 불편함



프로젝트 목표

1. 학번과 무관하게
2. 누구나 졸업사정 관리가 가능한
3. 웹 페이지 제작



중심 기능

취득 학점 확인서 업로드

해당 데이터 기반 졸업사정 관리 페이지 노출

졸업 사정 체크리스트로 효율적 관리

기존서비스1

학사운영실 유선 상담



단과대학 - 소속학과 별 담당자

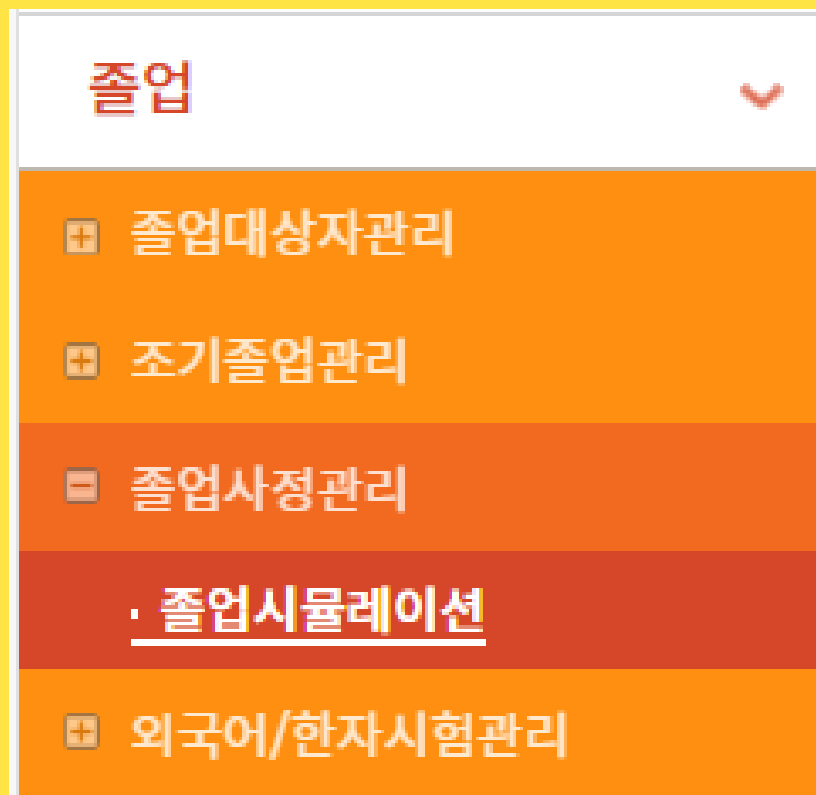
학사운영실	전화번호	학사운영실	전화번호	학사운영실	전화번호
불교대학	02-2260-3098	문과대학	02-2260-3757	이과대학	02-2260-3750
법과대학	02-2260-3226	사회과학대학	02-2260-3105	경찰사법대학	02-2260-3371
경영대학	02-2260-8887	바이오시스템대학	031-961-5105	공과대학	02-2260-3862
AI융합대학	02-2260-8963	사범대학	02-2260-3112	예술대학	02-2260-3605
약학대학	031-961-5203	미래융합대학	02-2260-3633		

학사운영실 - 전체 학부 수업 및 교육과정 담당자

<div> <div></div> <div>조직 구성</div> </div>			
성명	직위	교내전화	담당업무
노대환	문과대학장		
권기운	이과대학장		
주성재	실장	02-2260-3747	문.이과대학 총괄
김미라	계장	02-2260-3749	문·이과대학 기획 및 전임 교원 업무
유준경	팀원	02-2260-3755	문 이과대학 강사 및 비전임
조미향	팀원	02-2260-3756	문 이과대학 학부 수업 및 교육과정
김보성	팀원	02-2260-3750	문 이과대학 학부 학적 및 장학
김용수	팀원	02-2260-3757	문·이과대학 학부 예산, 조기취업

기존서비스2

동국대학교 졸업시뮬레이션 시스템



기존 서비스 SWOT 분석

Strength

- 학사운영실의 졸업사정 최종 담당자와 상담할 경우, 미충족 요건에 대하여 정확한 정보를 습득 가능
- 학생 개개인이 스스로 시뮬레이션 가능

S

Opportunity

- 졸업 가능여부에 관한 판정 외에도 현실적인 조언이 가능
- mdrims내에서 기존의 데이터를 연동하는 방식이므로, 높은 접근성

O



Weakness

- 담당자 부재시 상담 불가
- 2022학번 이후의 학생에게만 지원 예정

W

Threat

- 담당자의 전문성 부족으로 잘못 안내될 수 있음
- 오래된 학번의 경우, 학업이수가이드의 변경사항이 제대로 반영되지 않을 가능성

T

선정 오픈소스

Apache POI



a. 오픈소스 정보

- Apache 소프트웨어 재단의 오픈소스 프로젝트
- Java로 작성된 라이브러리로, Microsoft Office 파일 형식을 다루는 데 사용
- Apache 라이선스 2.0으로 배포

b. 활용방안

: 사용자로부터 받은 excel 파일을 json 형식으로 변환하여 데이터 활용

구현기능



기본 기능

이수과목 입력 (xls → json 활용)

학업이수 가이드 반영 → 졸업 여부 판정



추가 안내 기능

교양과목
카테고리

재수강 가능
여부 출력

강의 양학기
개설여부

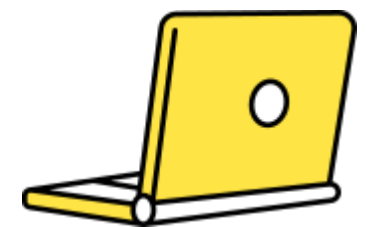
조기졸업
희망자 모드



커뮤니티 기능

회원가입 및 기록

기록 게시 및 댓글 소통



예상 결과물 소개

동국대학교 졸업요건 확인

확인하고 싶은 전공을 클릭해주세요!

영어통번역학전공

융합소프트웨어 전공

영어통번역학전공

2021학년도

2020학년도

2017-2019학년도

2014-2016학년도

당신은 졸업이 가능한가요 ?

학업성적확인서 PDF 업로드

? 학업성적확인서 PDF ?

- 한신대학교 종합정보시스템
- 인트라넷
- 학부생서비스
- 성적
- 학업성적확인서(16학번 이후)
- Save

교양과목 정보 외의 인적사항 및 학점은 따로 저장하지 않습니다!

현재 학기를 제외한 확실히 수료완료한 학기 기준으로 결과가 출력됩니다.

😞 졸업 되려나.. 😞

졸업

졸업대상자관리

· 졸업연기신청및결과조회

· 선택적수료신청및결과조회

· 취득학점확인서조회(전학년)

· 졸업대상자여부확인

· 졸업판정여부확인

조기졸업관리

시험관리

< 전공필수 18학점 >

- ☒ 컴퓨터시스템
- ☒ 융합프로그래밍1
- ☐ 융합프로그래밍2
- ☒ 자료구조및알고리즘1
- ☐ 오픈소스소프트웨어프로젝트
- ☒ 융합캡스톤디자인

현재 이수 학점: 12/18점

< 전공선택 18학점 >

수강한 과목을 선택해 주세요

- ☐ 인공지능수학
- ☒ 파이썬프로그래밍
- ☐ 데이터베이스
- ☐ 컴퓨터네트워크및보안
- ☒ 인공지능입문
- ☐ 사물인터넷프로젝트
- ☒ 사물인터넷가초
- ☒ 머신러닝및딥러닝
- ☒ 자료구조및알고리즘2
- ☒ 모바일프로그래밍
- ☐ 웹프로그래밍
- ☐ 데이터사이언스개론
- ☐ 머신러닝과데이터사이언스
- ☒ 오픈소스소프트웨어실습
- ☐ 웹서버실습

기대효과



기존 서비스

확인 불가

2022 이후 입학생

불편함

문의 및 답변

졸업 시즌 업무 과중

실수 가능성

담당자 부재 시
이용 대상 학생

인터페이스

편리성

교직원 업무 부담

정확성



졸업어때

확인 가능

전체 재학생

편리함

간편한 체크 방식

경감

정확한 요건 확인 가능

주요 일정



일정 및 역할분담

[illegible]

협업 툴 소개



Git & Github

작업 코드 공유 툴

개인별
Feature
branch

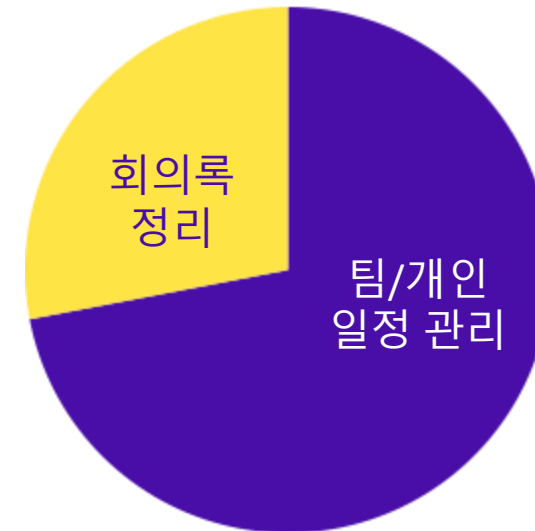
디스코드 연동
실시간 공유

커밋 규칙



Notion

회의 관련 정보 공유 툴



Discord

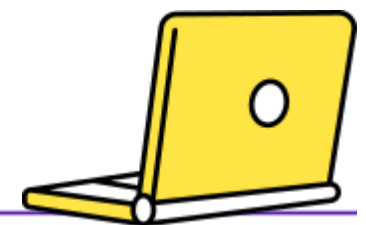
회의 진행 툴

음성 회의

깃헙 레포 연동

정보 공유

기타



라이선스 소개



a. 주요특징

: 라이선서에게 기여하는 경우, Apache 2.0 라이선스를 따름

b. 배포 시 의무사항

- 수취인에게 라이선스 사본 제공
- 수정된 파일에 대해 수정사항을 표시한 안내문구 첨부
- 저작권, 특허, 상표, attribution에 대한 고지사항을 소스코드 또는 "NOTICE" 파일 등에 포함
- 최초개발자 등을 위해 보증을 면제하고, 책임을 제한

마치며

Q&A



H3

