

# KNU Info

2020-1 고급웹프로그래밍  
6팀

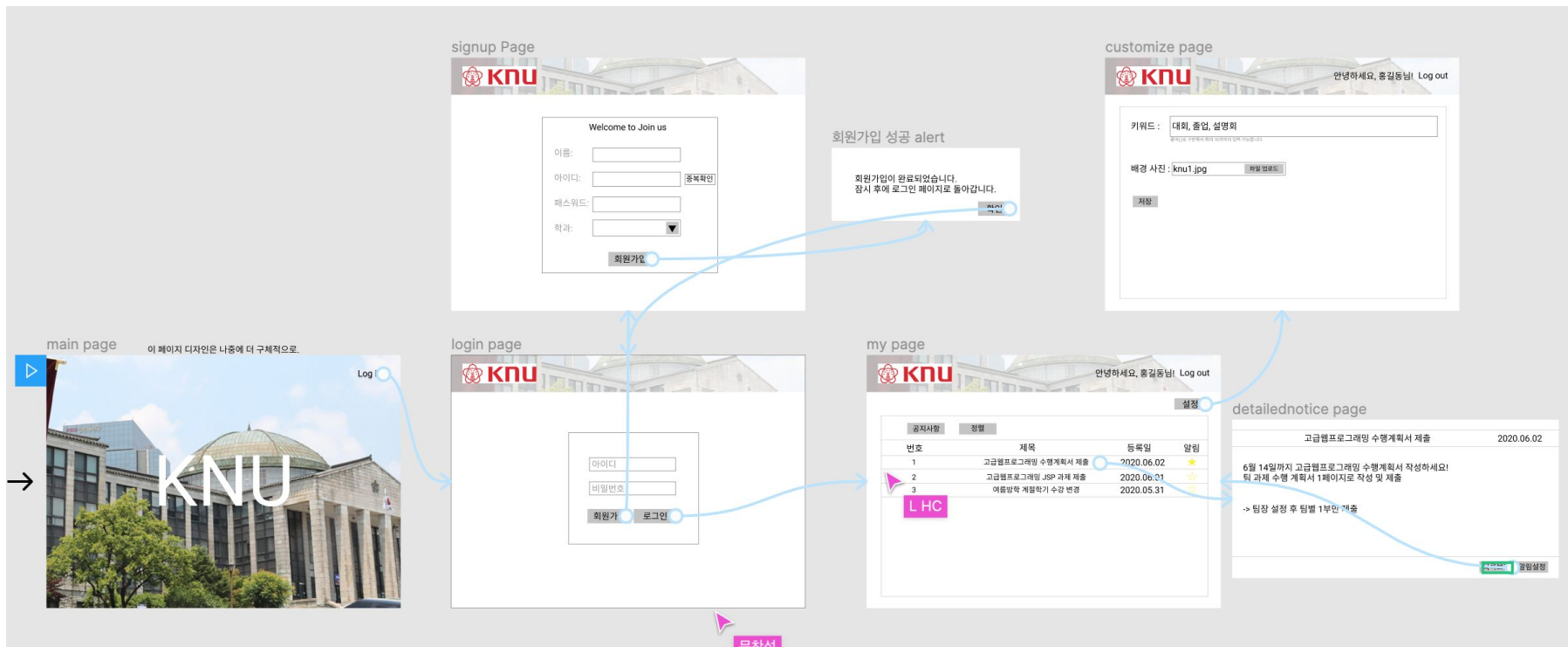
# 목차

1. 프로젝트 목표
2. 시스템 개요
3. 구현 내용
4. 향후 계획
5. 협업 내용
6. 데모 영상

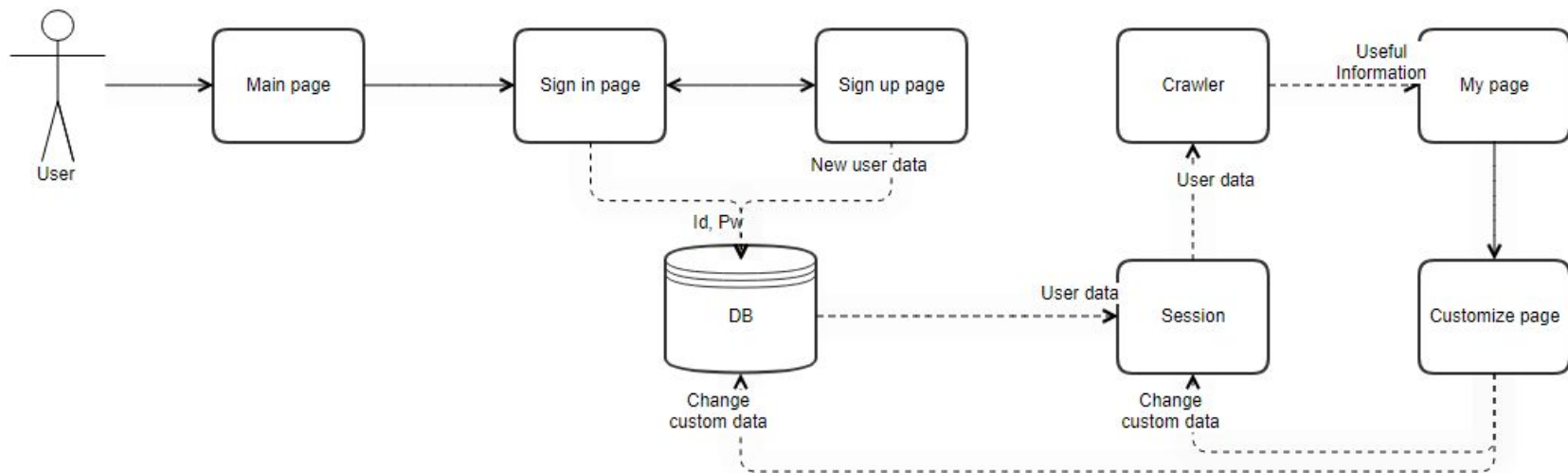
# 1. 프로젝트 목표

- 대학 생활에 필요한 정보를 얻을 수 있는 곳?
  - 학과 홈페이지
  - 학교 홈페이지 공지사항
  - 통합정보시스템(yes)
  - 공학교육혁신센터(Abeek 공학인증)
  - 현장실습 교육과정 공지사항
  - 인재개발원(채용공고, 인턴십) 등
- 이 정보를 한 페이지에서 볼 수 있도록.
- 키워드 검색 등 개인 맞춤형 UX 제공.

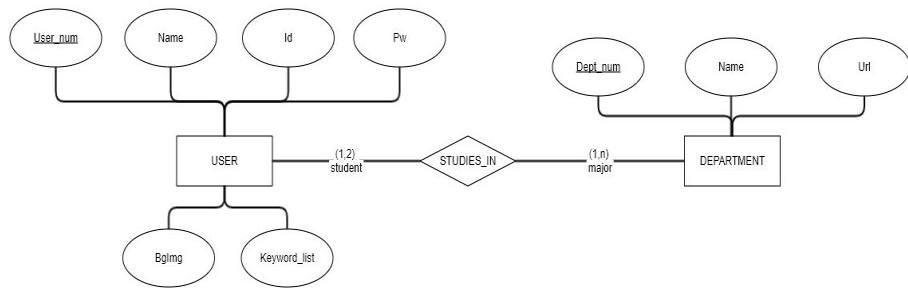
## 2. 시스템 개요



## 2. 시스템 개요



### 3. 구현 내용 - DB



- User 정보를 저장하기 위한 USER table
- 학과 정보를 위한 DEPARTMENT table
- 2개의 Table에 대한 관계

### 3. 구현 내용 - main.jsp

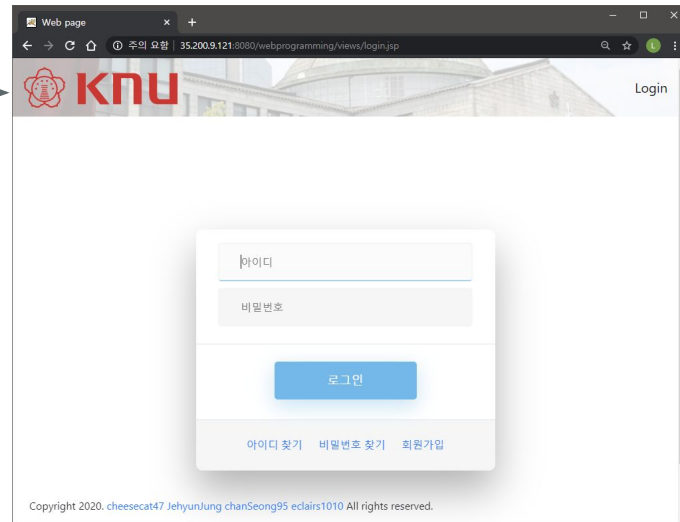


- 사용자와 제일 먼저 마주하여 상호작용하는 페이지
- Interactive Web 기술 도입
- 정보가 더 많은 페이지에 사용한다면 정보에 더 집중할 수 있는 이점

### 3. 구현 내용 - login.jsp



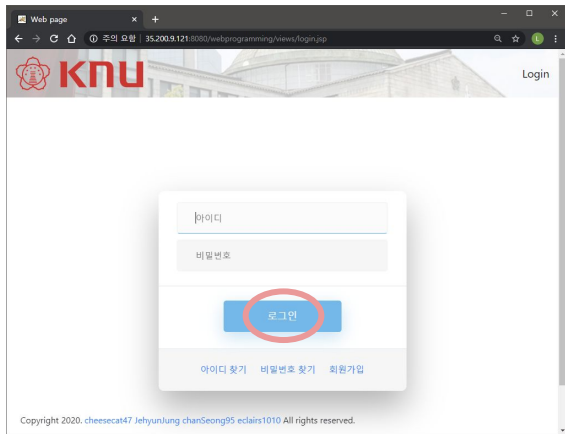
로그인을 위해 우측 상단의 Login을 클릭



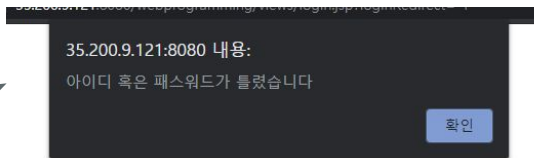
로그인 폼



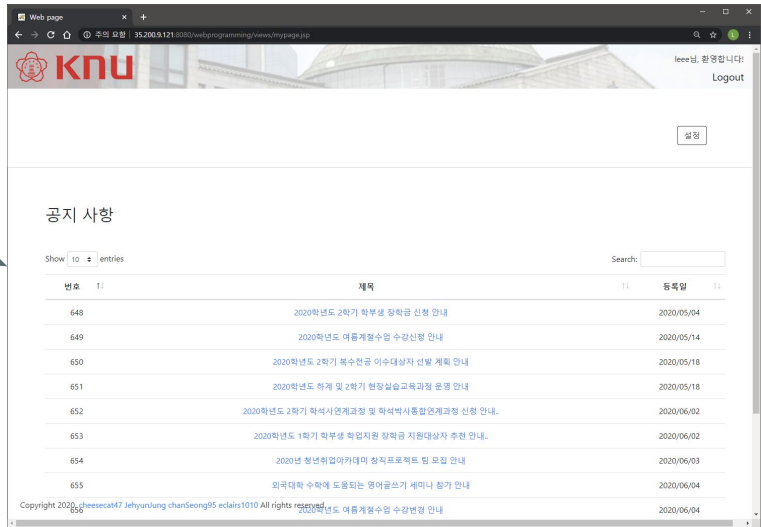
# 3. 구현 내용 - login.jsp



로그인 실패 시

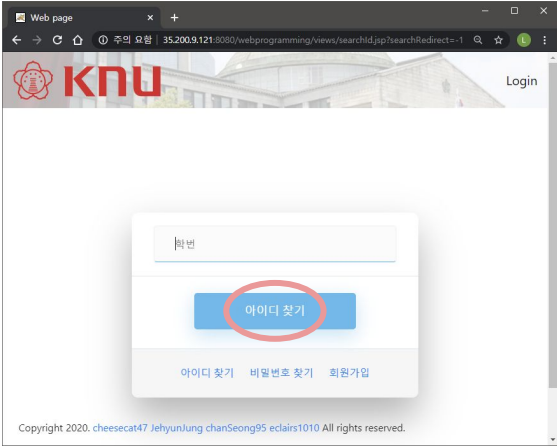


로그인 성공 시  
my page로 접속



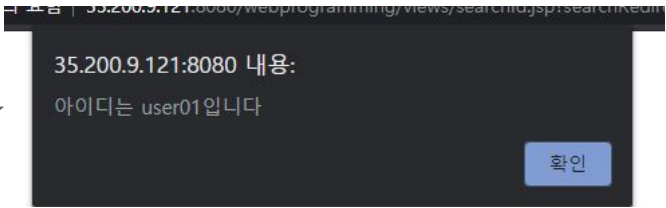
로그인을 위해 아이디와 비밀번호를 입력

# 3. 구현 내용 - searchId.jsp

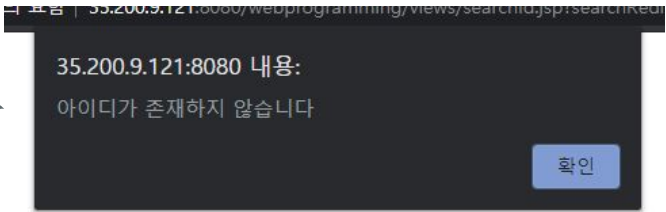


아이디를 찾기 위해 학번을 입력

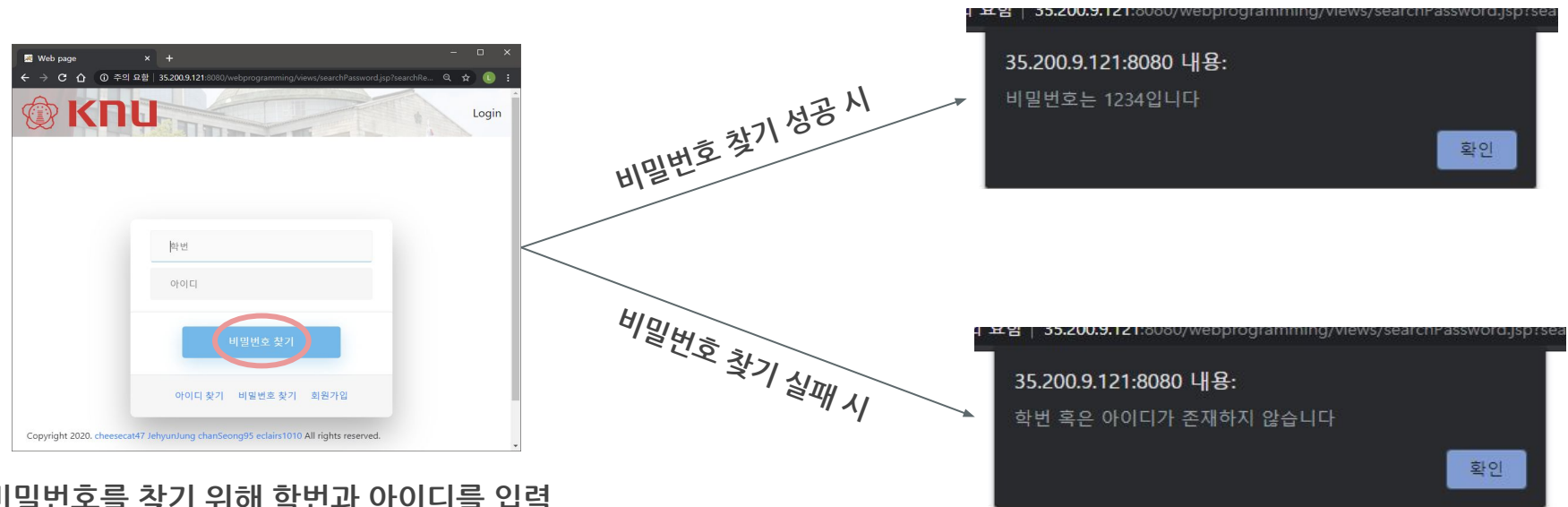
아이디 찾기 성공 시



아이디 찾기 실패 시



# 3. 구현 내용 - searchPassword.jsp



### 3. 구현 내용 - signUp.jsp

Web page x +  
← → 주의 요삼 | 35.200.9.121:8080/webprogramming/news/signUp.jsp  
KNU Login

Welcome to join us

이름

아이디 중복확인

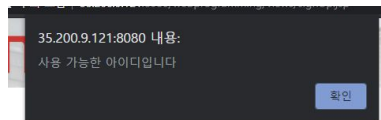
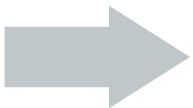
비밀번호

비밀번호 확인

학과를 입력하세요

회원가입

Copyright 2020. cheesecat47 JehyunJung chanSeong95 eclairs1010 All rights reserved.



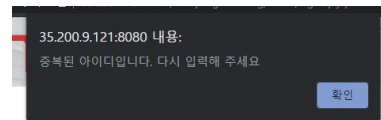
Welcome to join us

2020145892

Lee

user58 중복확인

아이디 사용 가능 시



Welcome to join us

2020145892

Lee

user04 중복확인

아이디 중복 시, 재입력

회원가입 및 아이디 중복확인

### 3. 구현 내용 - signUp.jsp

Web page

주요 내용 | 35.200.9.121:8080/webprogramming/views/signUp.jsp

KNU Login

Welcome to join us

2020112918

Rye

user488 중복확인

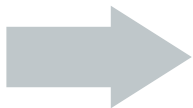
\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

기계공학부

회원가입

Copyright 2020. cheesecat47 JeHyunJung chanSeong95 eclairs1010 All rights reserved.



35.200.9.121:8080 내용:

학번은 숫자로 입력해 주세요

확인

학번 유효성 검사

35.200.9.121:8080 내용:

패스워드를 동일하게 입력해 주세요

확인

패스워드/패스워드확인  
동일 입력 여부 검사

35.200.9.121:8080 내용:

아이디 중복체크를 해주세요

확인

중복체크 검사

35.200.9.121:8080 내용:

회원가입이 완료되었습니다.  
로그인 페이지로 돌아갑니다.

확인

회원가입 완료 시  
로그인 페이지로 Redirect

회원가입 버튼 클릭 시, 각 필드에 대해 유효성 검사

### 3. 구현 내용 - crawler

공지 2020 스피치, 프레젠테이션 실전 교육 신청 안내(7/3부터 신청) 2020-06-26 [http://computer.knu.ac.kr/06\\_su](http://computer.knu.ac.kr/06_su)

공지 한국장학재단 창업지원형 기숙사 2020학년도 입주생 수시 모집 2020-06-26 [http://computer.knu.ac.kr/06\\_sub/e](http://computer.knu.ac.kr/06_sub/e)

공지 [대학혁신] 2020-하계 미국 산호세 주립대학[SJSU]글로벌SW역량강화 참여학생 모집 안내(~7/2) 2020-06-24 <http://>

공지 IT교육센터 2020년 여름방학 IT강좌 신청 안내 2020-06-24 [http://computer.knu.ac.kr/06\\_sub/02\\_sub.htm](http://computer.knu.ac.kr/06_sub/02_sub.htm)

공지 2020년 7월 언어교육센터 외국어강좌 신청 안내 2020-06-24 [http://computer.knu.ac.kr/06\\_sub/02\\_sub.htm](http://computer.knu.ac.kr/06_sub/02_sub.htm)

공지 [지역선도] 공공기관 온라인 채용설명회 개최 및 참가신청 2020-06-24 [http://computer.knu.ac.kr/06\\_sub/02\\_s](http://computer.knu.ac.kr/06_sub/02_s)

공지 ~07/01] 2020-1학기 KT 희망나눔 재단 창의혁신리더 장학생 신청안내 2020-06-24 <http://computer.knu.ac.kr/>

공지 [지역선도] 2020년 '2차년도 지역선도 마일리지' 운영 안내 2020-06-23 [http://computer.knu.ac.kr/06\\_sub/e](http://computer.knu.ac.kr/06_sub/e)

공지 ?[대학혁신] 2020-하계 AEP 해외어학연수 온라인 프로그램(마감) 2020-06-19 <http://computer.knu.ac.kr/06>

공지 군입대 휴학, 일반휴학, 복학신청 안내 2020-06-17 [http://computer.knu.ac.kr/06\\_sub/02\\_sub.html?no=2](http://computer.knu.ac.kr/06_sub/02_sub.html?no=2)

공지 2020년 공개SW Live 온라인 특강(마일리지 적립)(모집 마감) 2020-06-17 [http://computer.knu.ac.kr/06\\_su](http://computer.knu.ac.kr/06_su)

- 원하는 학과 홈페이지 선택
- 공지 번호, 공지 제목, 공지 날짜, 공지 본문 주소를 받아옴
- ArrayList로 전체 저장

# 3. 구현 내용 - mypage.jsp



일정

학과 공지 사항

Show 5 entries Search

번호	제목	등록일
2662	[19하중심대학] 통계 SW인턴십 지원 신청 안내 (우정)	2020-01-31
2663	2020학년도 1학기 부총동대 기부금납부사업 산후돌봄지원 신청 안내	2020-02-03
2664	2020-1학기 학부사무실 교내및 국가관로 신청안내	2020-02-03
2665	2020학년도 1학기 국가장학금 2차 신청 안내	2020-02-05
2666	2020학년도 1학기 2차 국가근로장학사업 학생 신청 안내	2020-02-05

Showing 1 to 5 of 172 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 35 Next

학과 공지 사항

Show 5 entries Search

번호	제목	등록일
1426	[조기취업자 장학금] 조기일 서포 장학 안내	2020-06-16
1427	[학원] 2020학년도 1학기 기말고사 시험 관련 코로나19 예방을 위한 학생 휴식사항 안내	2020-06-17
1428	Cooperative Measures (For Students, Professor) preventing COVID-19 Spread during Finals 2020 Spring Semester , (English, Chinese)	2020-06-18
1429	2021학년도 전과 시험계획 및 적용인원 안내	2020-06-18
1430	2020학년도 여름계열수업 수강료 추가 납부 안내	2020-06-25

Showing 1 to 5 of 33 entries

Previous 1 2 3 4 5 6 7 Next

- login을 진행한 후 my page가 로딩된다.
- 해당 학생의 학과 홈페이지에서 공지글을 crawl해서 왼쪽과 같이 보여짐
- DataTable Open source api을 통해 페이징, 검색, 정렬, 등의 기능을 수행

### 3. 구현 내용 - customizePage.jsp



키워드 :

ex) 대회, 졸업, 설명회 - 콤마(,)로 구분해서 최대 10개까지 입력 가

배경 사진 :

파일 선택 선택된 파일 없음

저장



- 사용자가 원하는 키워드 설정 가능
- 사용자가 원하는 배경 사진 설정 가능
- 입력 받아서 세션과 DB를 최신화



## 4. 향후 계획

- 통합정보시스템(yes)와 연동하여 이수학점, 졸업 학점 등의 정보를 보여줄 수 있도록 함
- 공대 학생들의 경우 ABEEK 사이트 정보도 같이 볼 수 있도록 함



## 4. 협업 내용 - 팀원 소개

### 신주용

UI & UX, PM

컴퓨터학부  
2014105052  
cheesecat47@gmail.com

### 문찬성

Crawler

컴퓨터학부  
2014105031  
ckan0822@gmail.com

### 이형찬

UI & UX

컴퓨터학부  
2017117843  
eclairs1010@gmail.com

### 정제현

UI & UX, DB

컴퓨터학부  
2017110115  
tooje7@gmail.com

# 4. 협업 내용 - Github 활용

[https://github.com/cheesecat47/KNU\\_Info](https://github.com/cheesecat47/KNU_Info)

cheesecat47 / KNU\_Info

Watch 0 Star 1 Fork 0

< Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

docs had recent pushes 4 minutes ago [Compare & pull request](#)

Branches docs Go to file Add file Clone

This branch is 3 commits ahead, 1 commit behind master. Pull request Compare

cheesecat47 committed 4 minutes ago 68 commits 13 branches 0 tags

- .src Hide unused files 2 hours ago
- .webp Hide unused files 2 hours ago
- docs docs2 4 minutes ago
- eclipseEnv docs: grouped process pages into folder 19 hours ago
- .dtkp-upsh Hide unused files 2 hours ago
- .gitignore commit 13 days ago
- README.md docs2 4 minutes ago

Releases No releases published Create a new release

Packages No packages published Publish your first package

Contributors 4

- JehyunJung JehyunJung
- cheesecat47 cheesecat47
- chanSeong95 chanSeong95
- ecairs1010 ecairs1010

Languages

- Java 54.6%
- CSS 25.8%
- JavaScript 0.2%
- Dockerfile 1.6%
- Shell 1.0%

README.md

## KNU Info

2020년 1학기 경북대학교 컴퓨터학부 고급웹프로그래밍 6팀 프로젝트입니다.

학과 홈페이지에는 많은 정보가 올라오지만 그 모든 정보가 나에게 필요한 것은 아닐 수 있습니다. 그래서 자신의 학과, 원하는 검색 키워드를 저장하면 해당하는 정보만 찾아서 보여주는 페이지를 개발하는 것이 목표입니다.

주가로 배경 이미지 설정 등 개인화된 경험도 제공합니다.

## 개발 환경

- Eclipse EE
- Tomcat 9.0
- jsoup

cheesecat47 / KNU\_Info

Watch 0 Unstar 2 Fork 0

< Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights ...

Pulse

Contributors

Community

Traffic

Commits

Code frequency

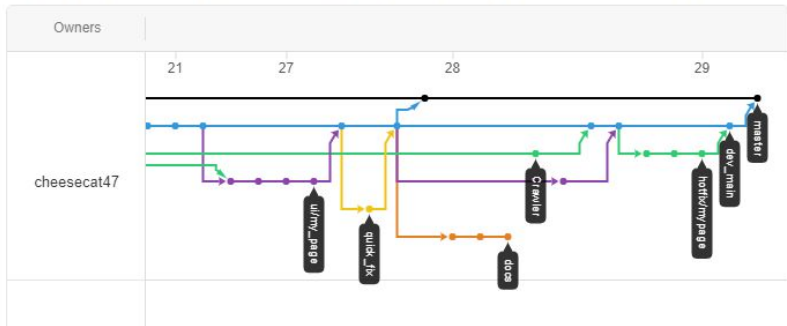
Dependency graph

Network

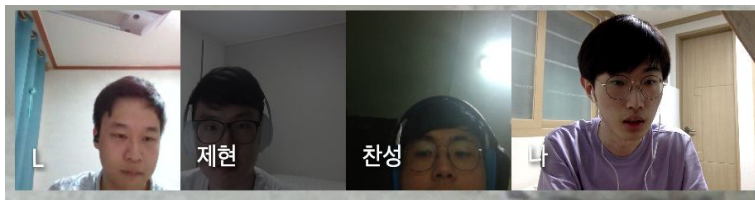
Forks

## Network graph

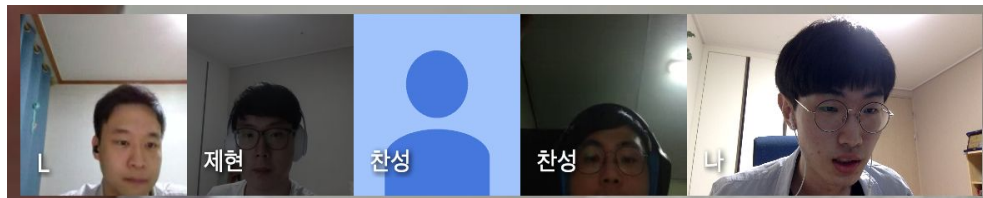
Timeline of the most recent commits to this repository and its network ordered by most recently pushed to.













## 4. 협업 내용 - 회의



구글 행아웃 활용  
주간 회의 진행



## 4. 협업 내용 - 회의

	200627	
	200621	
	200611	
	200602	
	200526	

### 고급웹프로그래밍 팀프로젝트 회의록(06/21)

지난 회의

- DB..제현
  - 디비 설정파일 .gitignore(ex: configuration.txt)
  - Query, Java Function
- 마이페이지 - 제현
  - 글 누르면 상세내용 페이지
  - 페이지징 - 오픈소스 (datatable.js)
  - Crawler에 맞춰서 구조 바꾸기
- 커스터마이즈 페이지 - 주용
  - 키워드나 사진 바뀌면 디비에 업로드하는거
  - 파일 업로드 없이 키워드만 새로고침 되도록
  - 바디 div mypage에 맞춰서.

구글드라이브 활용

회의록 & 제출 자료 작성

## 4. 협업 내용 - 회의

웹프)윤찬성

Crawler 브랜치 만들어서 코드 올려놓았습니다 리드미에 함수랑 클래스 설명까지 적어놓았습니다

오후 5:41

정재현

그러면 Crawler은 java 기반으로 작성하시거네요, org.jsoup 같은 경우는 외부 library인 거요? 그러면 jar 파일도 같이 올려주시는 게 나을 것 같아요

그리고, main.java로 다 묶기보다는 ParseResult.java  
Parser.java  
main.java  
이런식으로 분리해서 하는 게 보기도 편하고 관리하기도 좋을 것 같은데 어떻게 생각하시나요?

오후 6:07

웹프)윤찬성

넵 그렇게 나눌게요 main은 사실 상 필요없어서 빼고 조금 수정해서 다시 올릴게요

오후 6:09

웹프)이형찬

DB에 저장 되어있으면 세션설정 할때 불러와지지 않나요??

오후 8:21

```
if (file != null) {
    // DB 저장
    String fileName = Long.toHexString(System.currentTimeMillis()) + ".txt";
    String path = File.separator + fileName;
    File file = new File(path);
    if (!file.exists()) {
        file.createNewFile();
    }
    FileWriter writer = new FileWriter(file);
    writer.write(session.getId() + "\n");
    writer.close();
}
```

오후 8:22

웹프)이형찬

그리고 세션명이

오후 8:22

제가 테스트할 때 세션에 저장한 이름이랑 달라서 그런가봐요

오후 8:22

웹프)이형찬

통일시켜서

넵 ㅋㅋ

오후 8:22

네네 로그인 프로세스에 있는 이름으로 바꾸고 다시 해볼게요

오후 8:22

웹프)이형찬

작업하시는 페이지에 loginProcess.jsp에 있는 세션명으로만 바꿔주시면 될거 같습니다

오후 8:22

정재현

아 주소창으로 접속하는 경우 말하는 거죠 로그인 된 상태에서

오후 8:58

정재현

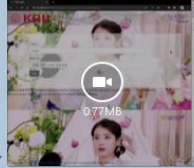
네넵

오후 8:58

로그아웃 하고나서 mypage.jsp로 들어가려 하면 isLogin에서 걸리워요

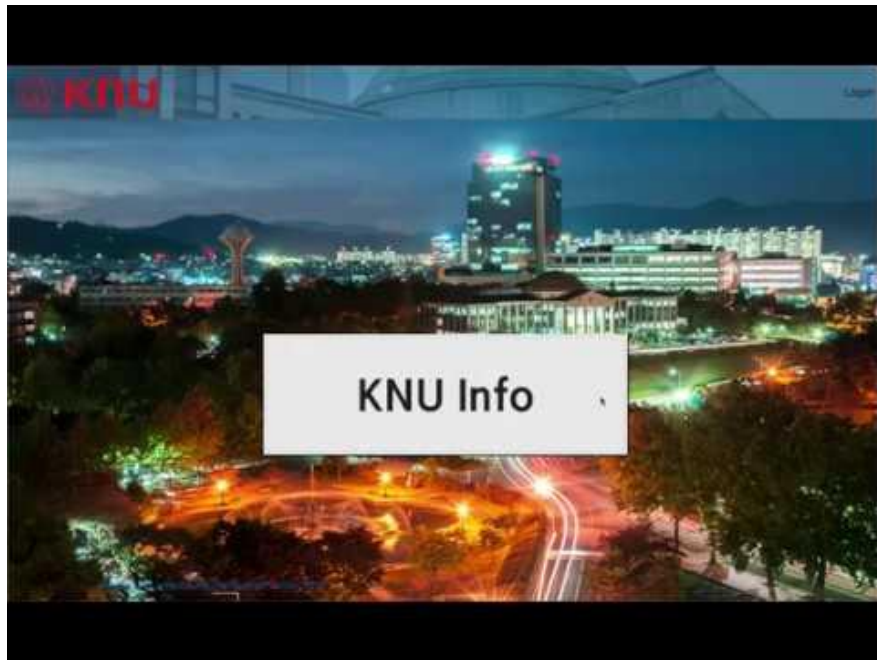
오후 8:58

요기 요렇게 들어갈거고



카톡 단톡방 활용  
실시간 상황 공유

## 5. 데모 영상



<https://youtu.be/9ouNuz7PaTw>  
<http://35.200.9.121:8080/webprogramming/views/main.jsp>

감사합니다.