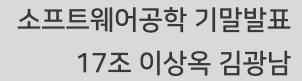


학사개편 베타테스트 페이지

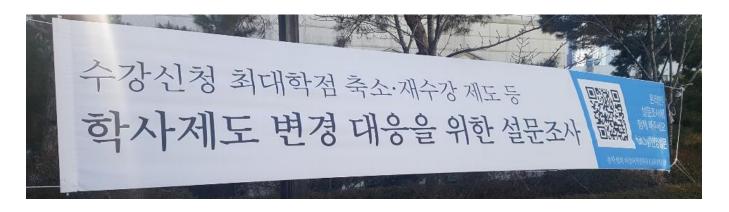
Hanyang University Portal Service



프로젝트 개요

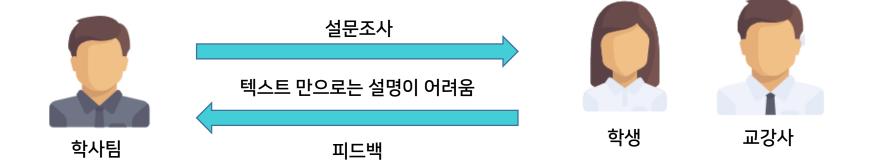


기존 피드백 방식





기존 방식의 문제점



프로젝트 개요



프로젝트에서 제안하는 관리 시스템

수정사항 설정 및 피드백 수집











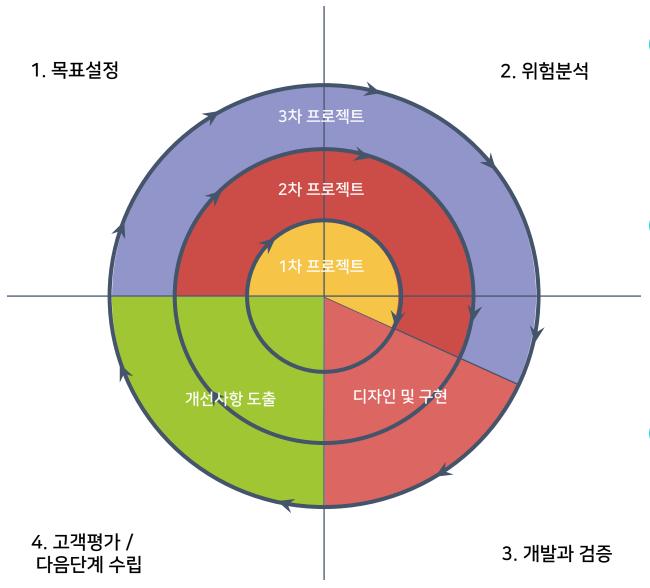
학생



관리자 승인하 수정사항 적용

관리 시스템

프로젝트 진행방식





1차 프로젝트

- 현재 시스템 핵심기능 모방
- 현재 시스템의 문제점 확인



2차 프로젝트

- 유연성 확보 및 개선안 적용(ex. 수강신청 뺑뺑이 정책)
- 주요 변경 사항 반영 테스트



3차 프로젝트

- 관리자가 변경안을 자유롭게 설정할 수 있도록 구성
- 사용자의 피드백을 효과적으로 수집할 수 있도록 설정

프로젝트 일정





개발 환경

- OS: Microsoft Windows 10 Pro

- CPU: i3-6100U

- Memory: 8GB

- S.S.D: 256GB

- Browser: chrome 70.0 이상 (2018년 버전)

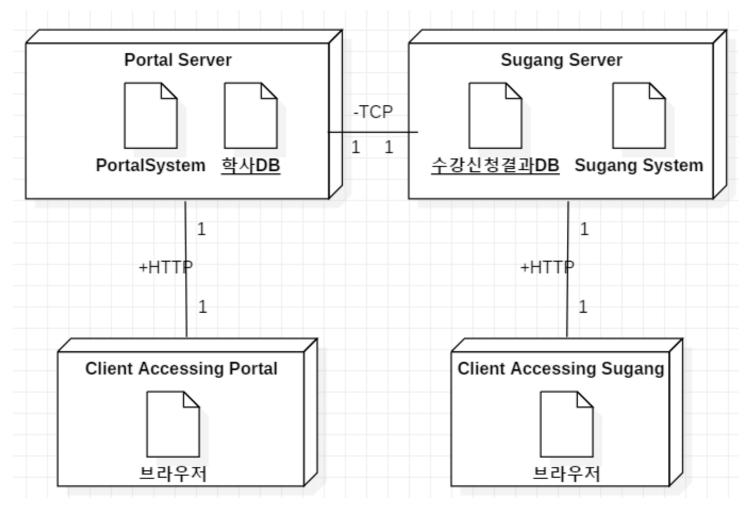


유저 사용환경

- Browser: chrome 43.0 이상 (2015년 버전)

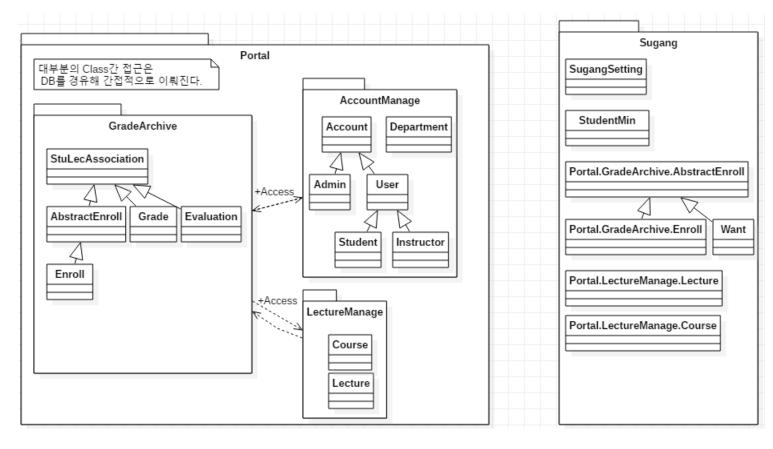


배치 다이어그램



Ø

패키지 다이어그램



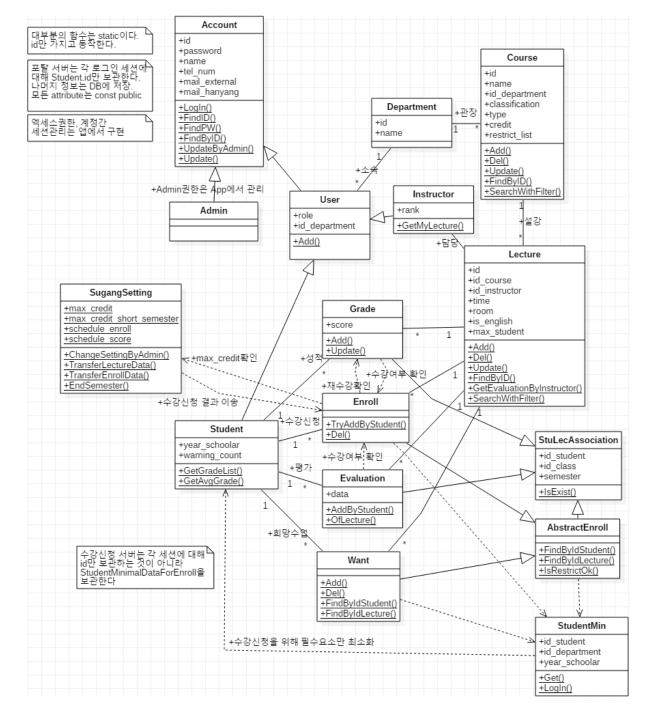


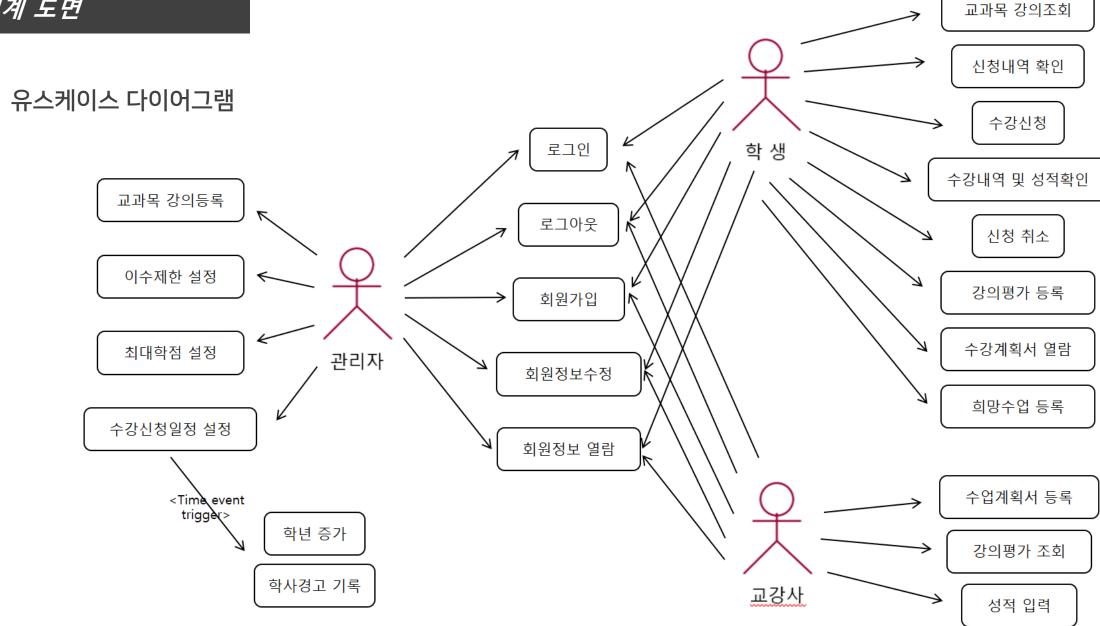
클래스 다이어그램



주요 특징

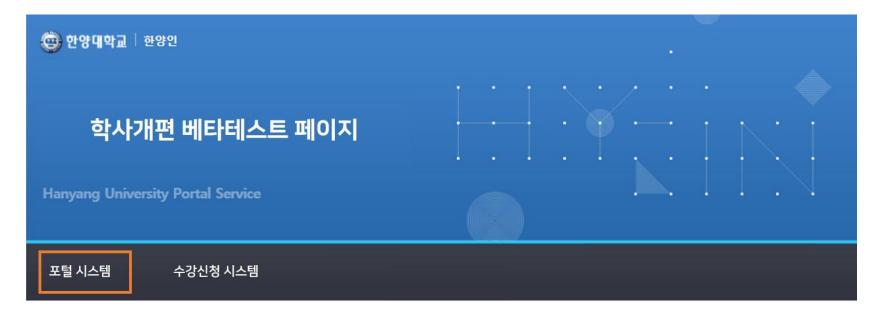
- 포탈 / 수강신청 이원화
- 모듈간 역할 구분으로 유연한 변경 테스트 가능
- 수강신청과 성적에 중점
- 서버 부하 최소화 설계 (세션당 데이터 최소화)







로그인 페이지



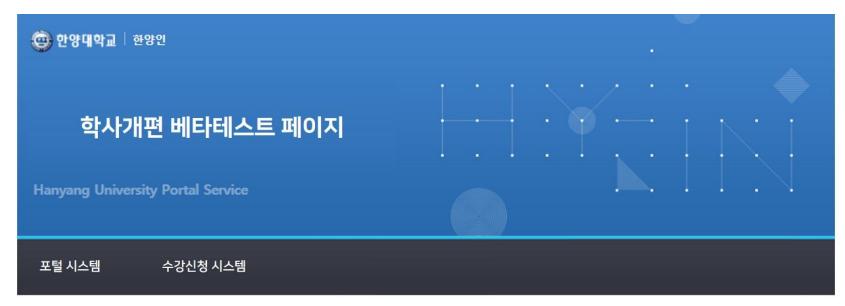
로그인

이이디	
비밀번호	로그인

회원등록 이이디 / 비밀번호 찾기



로그인 페이지



› ID 찾기

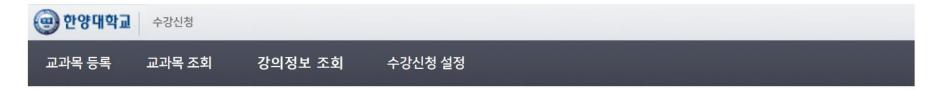


한 이

취소



수강신청 일정 설정



〉 수강신청 설정



〉정정기간 설정





♡ 강의정보 조회

한양대학교 수강신청						
교과목 등록	교과목 조회	강의정보 조회	희망수업 내역 확인	수강신청 내역 확인	이수가능학점	

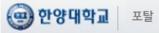
〉강의정보 조회

S 080 0 P				
관장학과	학수번호	교과목명	학년	검색
2011				

신청	관장학과	학수번호	교과목명	이수제한	교과분류영역	교강사	영어전용	수강정원	비고
신청	컴퓨터전공	CSE4006	소프트웨어 공학	X	전공				희망수업 등록



수강신청 내역 확인



컴퓨터전공 홍길동 님

수강내역 및 성적확인

〉수강신청 내역 확인

관장학과	학수번호	교과목명	성적	교과분류영역	교강사	영어전용	수강정원	비고
컴퓨터전공	CSE4006	소프트웨어 공학	A+	전공				강의평가

APPENDIX



Resource Estimation

1차 Project 목표

학사시스템의 주요사항 모방(UI는 예시 이미지와 다를 수 있음)

1차 Project 기준

- 인력:팀원 2명

- 개발기간: 20주

- Cost: ₩500만

Risk

- 참여자 설계 / 구현 능력 부족



Non-Functional Requirements (최종 프로젝트)

수강신청 페이지

- 대규모 신청에 대해서도 15초 내에 응답 가능
- 학년당 최대 7천명 동시접속 가능
- 평균 7개 과목 수강한다고 가정
- 매크로 사용 방지 기능 / 다중로그인 방지

포탈

- 평균 응답시간 5초 이내

