

# 코스누(CoSNU)

## Requirements and Specification

### Members

컴퓨터공학부 김종범  
컴퓨터공학부 윤지학  
컴퓨터공학부 이재범  
컴퓨터공학부 조승현

### Abstract

코스누(CoSNU)는 같은 강좌를 수강하는 서울대학교 학생들이 모여서 강의에 대한 다양한 정보들을 공유하는 사이트이다. 학생들이 쉽게 이야기를 나누며 정보를 교환할 수 있도록 게시판(or chat) 형태의 기본적인 서비스를 제공한다. 중요 정보를 쉽게 얻을 수 있게 하기 위해서 게시글 단위의 upvote 기능또한 추가할 예정이다.

단순한 게시판 기능 뿐만 아니라, 강의를 듣는 학생들이 사이트 내에서 강좌와 관련된 다양한 일정을 공유하는 캘린더를 만들 수 있도록 하고, 자신이 듣는 강의의 스케줄을 골라 외부 프로그램이 적용 될 수 있도록 할 예정이다.

이 외에도 추후 수업에 관련된 좋은 추가기능이 있다면 추가할 예정이다.

### Customer

서울대학교 재학생이 우리의 고객이다. 많은 학생들은 강의에 대한 정보를 자유롭게 공유하고, 토론하고 싶어 한다. 하지만 현재 학생들의 강의에 대해 이야기할 수 있는 공간은 제한적이기 때문에, 이런 학생들의 필요를 충족시킬 수 있는 '코스누' 서비스를 제작하고자 한다. 특히, 정보 공유가 주 목적인 학생들이 주요 고객이다.

### Competitive Landscape

서울대학교 학생을 대상으로한 커뮤니티 사이트로는 SNULIFE가 있다. 서울대학교 강의평가로 특정 강의의 후기와 평가를 적는 곳은 있지만, 현재 열려있는 특정 강의에 대한 이야기를 주로 나눌수 있는 강의에 대해 이야기할 수 있는 공간은 없다. 또한, 현재 강의를 수강중인 학생들을 대상이 아닌, 서울대학교 학부생, 대학원생, 졸업생, 교원 등 서울대 메일을 사용할 수 있는 모든 사용자들이 사용하는 공간이다.

학내 전자학습 플랫폼으로는 ETL이 존재한다. 교수님이나 조교님이 강의자료를 올려주거나, 학생들이 과제를 제출 할 수 있다. 그러나 ETL 대신 연구실 홈페이지를 사용하는 경우도 많고, 강의에 대한 정보를 자유롭게 공유하기가 마땅치 않다.Q&A 게시판이 존재하긴 하지만, 질문자의 실명이 공개되고 교수와 조교가 열람할 수 있기 때문에 자유로운 분위기가 형성되지 않아 글을 올리고 댓글을 작성하는 데 부담감이 크다. 또한 인터페이스와 로그인 과정이 불편하다.

카카오톡 오픈채팅이 있는 강의의 경우, 실제로 정보 공유가 많이 이루어지고, 긍정적인 효과를 볼 수 있었지만, 교수님이나 조교님들의 수고를 필요로 해서 개설되는 강의의 수가 많지 않다. 또한 카카오톡의 특성상, 정보가 공유되어도 공지사항으로 등록되지 않으면 다른 이야기에 묻혀 금방 사라진다.

많은 학생들은 자신이 수강하는 강의의 스케줄을 관리하는 데에 어려움을 느낀다. 대여섯개나 되는 수업들의 과제 제출일, 보강 수업 등을 모두 기억하고 있는 것은 피곤한 일이다. 그렇다고 컴퓨터에 이를 모두 기록하는 것은 너무 번거롭다. CoSNU는 이를 개선하기 위해 강의를 듣는 학생들이 사이트 내에서 캘린더를 편집할 수 있도록 하고, 자신이 듣는 강의의 스케줄을 골라 컴퓨터의 일정표에 저장할 수 있도록 하였다.

## User Stories

실제 사용자가 행동하는 예시

- Feature : Sign up
- Actor : User(Student)
- Precondition : 학생이 계정이 없는 상태이다.
- Trigger : 아이디와 비밀번호를 입력하여 등록하기 버튼을 누른다.
- Scenario : 조건을 만족하면 계정이 생성된다.
- 
- Feature : Login
- Actor : User(Student)
- Precondition : 학생이 회원가입을 하여 계정이 있는 상태이다.
- Trigger : 아이디와 비밀번호 입력후 로그인 버튼을 누른다.
- Scenario : 입력에 따라 로그인이 실패하거나, 성공한다.
- 
- Feature : Logout
- Actor : User(Student)
- Precondition : 학생이 로그인을 성공한 상태이다.
- Trigger : 로그아웃 버튼을 누른다.
- Scenario : 로그아웃이 된다.

- 
- Feature : Upvote
- Actor : User(Student)
- Precondition : 수업과 관련된 유용한 글이 올라왔다.
- Trigger : Upvote 버튼 클릭
- Scenario : 글의 추천수가 1 늘어난다. 글의 추천수가 쌓이면 별도의 인기글 공간에서 볼 수 있다.
- Feature : 게시글 작성
- Actor : User(소개원실 수강생)
- Precondition : 수업이 항상 늦게 끝나는 것에 불만을 가짐
- Trigger : 글쓰기 버튼 클릭 후 내용 작성
- Scenario:
  - 1. 다음과 같이 게시글 내용을 적고 새 글을 쓴다.
  - Title : 소개원실 수업 맨날 늦게끝남
  - Content : 가끔은 정확한 시간에 끝낼 때도 있음
  - 다른 유저들이 해당 글을 확인할 수 있다.
- Exception : Title과 Content에 내용이 있어야한다.

## User Interface

추후 세분화 예정