



G Team(ISP) Project Proposal

내맘대로 아이캠퍼스

박지민, 옥시원, 최재영, 하슬비

Index

1. 제작 배경

문제 상황 및 기존 어플

2. 서비스 소개

서비스 목표, 기능 및 구현 방식

3. 프로젝트 진행 계획

프로젝트 일정 및 역할



1. 제작 배경



문제 상황 및 기존 어플

문제 상황 – 기존 아이캠퍼스의 불편함

- 출결을 위해 틀어놓기만 했던 강의 vs 실제로 들은 강의를 구분하기가 어려움.
- 시험기간과 같을 때 한 번 더 듣고 싶은 강의를 체크해두기가 번거로움.
- 공지나 과제, 수업 자료 등을 한번에 확인할 수 있으면 좋는데 교수님마다 업로드하시는 게시판이 상이한 경우도 있어 하나씩 확인하기가 번거로움.
- 중간고사, 기말고사, 특정 강의에 관한 정보를 메모할 공간이 없음.
- 페이지를 이동하기가 귀찮음.

2

제작배경

기존 어플 - 아캠체크



Canvas LMS Dashboard (canvas.skku.edu)

아캠체크

강의

과목	제목	마감기한	남은시간
지구학(최혁렬)	EverLec 2020-05-07 13:43:19	5월 17일(일) 오후 11:59	4일
지구학(최혁렬)	EverLec 2020-05-07 14:48:05	5월 17일(일) 오후 11:59	4일
논어(김미라)	10강 의로운정치, 무대에 서다	5월 17일(일) 오후 11:59	4일
비즈니스영어(윌리엄 히슬롭)	Business English Week 10	5월 17일(일) 오후 11:59	4일
열전달(고한서)	열전달 9주차 강의1	5월 18일(월) 오후 11:59	5일
열전달(고한서)	열전달 9주차 강의2	5월 18일(월) 오후 11:59	5일
열전달(고한서)	열전달 10주차 강의1	5월 25일(월) 오후 11:59	12일

- 완료하지 않은 강의와 과제를 확인해주는 크롬 확장프로그램
- 강의콘텐츠의 항목은 가져오지만, 과제 및 평가의 항목은 가져오지 못함
- 누를 때마다 데이터를 불러옴



출석체크에 초점을 맞추었지만 과제 및 평가의 항목은 가져오지 못하는 한계

수강 관리의 어려움

2

제작배경

기존 어플 – 아이캠퍼스 서포트 툴

대시보드

계정

대시보드

과목

그룹

캘린더

메시지함

이용안내

시간표

←

강의

알고리즘개론_조대호 Algorithms_SWE2... 2022년 2학기	창의적글쓰기_조은정 창의적글쓰기_GE... 2022년 2학기	캡스톤설계프로젝트... 캡스톤설계프로젝... 2022년 2학기	프로그래밍언어_한환... Programming Lang... 2022년 2학기
---	---	--	---

강의

PLC-Slide04-1 프로그래밍언어_한환수	남은 시간: 3일 마감일: 9월 25일(일) 오후 11:59
PLC-Slide04-2 프로그래밍언어_한환수	남은 시간: 3일 마감일: 9월 25일(일) 오후 11:59
alg week4 lec1 22f 알고리즘개론_조대호	남은 시간: 3일 마감일: 9월 25일(일) 오후 11:59
alg week4 lec2 22f 알고리즘개론_조대호	남은 시간: 3일 마감일: 9월 25일(일) 오후 11:59

과제

report1 알고리즘개론_조대호	남은 시간: 8일 마감일: 9월 30일(금) 오후 5:00
[PA#1] ANTLR based Calculator 프로그래밍언어_한환수	남은 시간: 15일 마감일: 10월 7일(금) 오후 11:59

기존 아캠체크와 동일한 기능에 UI 추가

아캠체크와 동일한 한계를 가짐

2

제작배경

기존 어플 – 아캠체크 플러스

아캠체크 플러스

- 강의 보기 - 0 개

강의

과목	제목	마감시간	남은시간
----	----	------	------

- 실시간강의 보기 - 0 개

실시간 강의

과목	제목	시작시간	남은시간
----	----	------	------

- 과제 보기 - 1 개

과제

과목	제목	마감시간	남은시간
바이오-마이크로가공기술 EBM3068 41(김근형)	토론주제: Bio-compatible polyesters에 대한 설명	9월 25일(일) 11:59:59	4일

기존 아캠체크와 동일한 방식이지만
과제 및 평가의 항목도 가져옴



2021-1

강의 목록

과제

강의 목록과 과제 목록을 보여주는 인터페이스. 강의 목록에는 강의 번호, 제목, 주차, 기한, 상태 등이 표시되어 있다. 과제 목록에는 과제 번호, 제목, 주차, 기한, 상태 등이 표시되어 있다.

모바일앱프로그래밍실습

수업 정보

강의 정보

강의 목록

과제

수업 정보, 강의 정보, 강의 목록, 과제 목록을 보여주는 인터페이스. 수업 정보에는 수업 시간, 강의를 맡은 교수, 교수의 연락처, API 버전, API 사용 횟수 등이 표시되어 있다. 강의 목록과 과제 목록에는 강의 번호, 제목, 주차, 기한, 상태 등이 표시되어 있다.

- 일정을 정리하는 플랫폼
- 수업정보, 아직 듣지 않은 강의, 들어야 할 강의, 과제, 강의에 관한 메모 등을 추가할 수 있음.
- 아이캠퍼스와 연동되지 않아 수동으로 작성해야 함.

2. 서비스 소개



서비스 목표 및 기능



서비스 소개 목표

**아이캠퍼스 상의 정보들을 저장하고
새로운 기능과 UI를 제공하여
학생들이 편리하게 수강 관리를 할 수 있도록 돕는다.**

2

서비스 소개

서비스 기능 : 전체 대시보드



기한이 정해진 강의나 과제를
한눈에 파악할 수 있도록 하고,

제출기한까지 남은 시간과
제출 일자에 대한 정보를 함께 제공하여,
사용자의 편의를 돕는다.

데이터베이스개론

공지사항강의과제자료실게시판

강의 시간
화 15:00 - 16:15, 목 16:30 - 17:45

강의실
85712

성적 비중

주차학습	10%
과제	30%
중간고사	30%
기말고사	30%

메모

강의

과제

- 과목 정보

- 수강 시 필요한 정보 표시

- 메모

- 사용자가 과목별로 필요한 정보 기록
 - 예) 교수님/조교님 메일, office hour, 시험 범위 등

- 강의목록

- 강의 목록 표시
 - 태그를 이용하여 정보 표시 (출석, 다시 듣기 등)

- 과제 목록

- 제출해야 하는 과제정보 표시

2

서비스 소개

서비스 기능 : 빠르고 편리한 페이지 이동

The screenshot displays a web application interface for a project management or educational platform. The interface is divided into three main sections: a sidebar, a main content area, and a detailed view of a specific announcement.

Sidebar (Left): Contains navigation icons for Home, Account, Dashboard, Course, Group, Calendar, Message, Inquiry, and Schedule.

Main Content Area (Top): Displays a list of announcements under the heading "최근 공지사항" (Recent Announcements). The announcements include:

- LNCS 포맷을 이용한 LaTeX 샘플 (Overleaf 링크)**: A notice about using the LNCS format for LaTeX samples, with a link to the Overleaf template.
- 2022학년도 2학기 캡스톤설계프로젝트 교과목 지원안내 공지**: A notice regarding the 2022 academic year 2nd semester capstone design project course support.
- A-D팀 Proposal Presentations & FAQs**: A notice about proposal presentations and FAQs for teams A-D.
- 수업 Git 저장소 권한**: A notice about granting permissions for the course Git repository.
- 이번 주 Proposal 발표시**: A notice about the upcoming proposal presentation.

Main Content Area (Bottom): Displays a detailed view of a specific announcement, titled "캡스톤설계프로젝트_구형준의 최근 활동" (Capstone Design Project - Gyuhyun's Recent Activity). The activity includes:

- 1주차** (Week 1): Includes a "week1_intro" video and a "W01-1 Intro PDF" document.
- 2주차** (Week 2): Includes a "Sep. 6" section with a "Live Lecture" titled "[2주차] Team Building (1)" and a "W02-1 TeamFormation PDF" document. It also includes a "Sep. 8" section with a "Live Lecture" titled "[2주차] Team Building (2)" and a "W02-2 Proposal Guide PDF" document.

Right Panel: Contains a "과목 캘린더 보기" (View Course Calendar) button and a "과목 알림보기" (View Course Notification) button. Below these are buttons for "할 일" (To Do), "과목 알림" (Course Notification), and "과목 알림" (Course Notification).

3. 프로젝트 진행 계획



프로젝트 일정 및 역할

1

프로젝트 계획 기술 스택

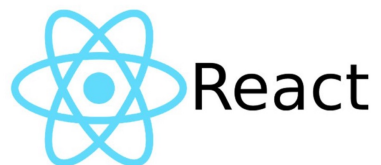
Design



협업



Frontend



Backend



INDEXED **DB**

프로젝트 일정

- 프론트엔드: 하솔비, 옥시원
 - 백엔드: 박지민, 최재영

[illegible]

감사합니다
