

2023-1 웹프로그래밍

2회차 기획서

팀명 : T.G.I

2016112623 권좌영 (kzoyoung@naver.com)

2016111076 이태희 (pyung1591@gmail.com)

2018112437 이용호 (chrisyongho@gmail.com)

2020110483 이윤서 (yoonseo3269@naver.com)



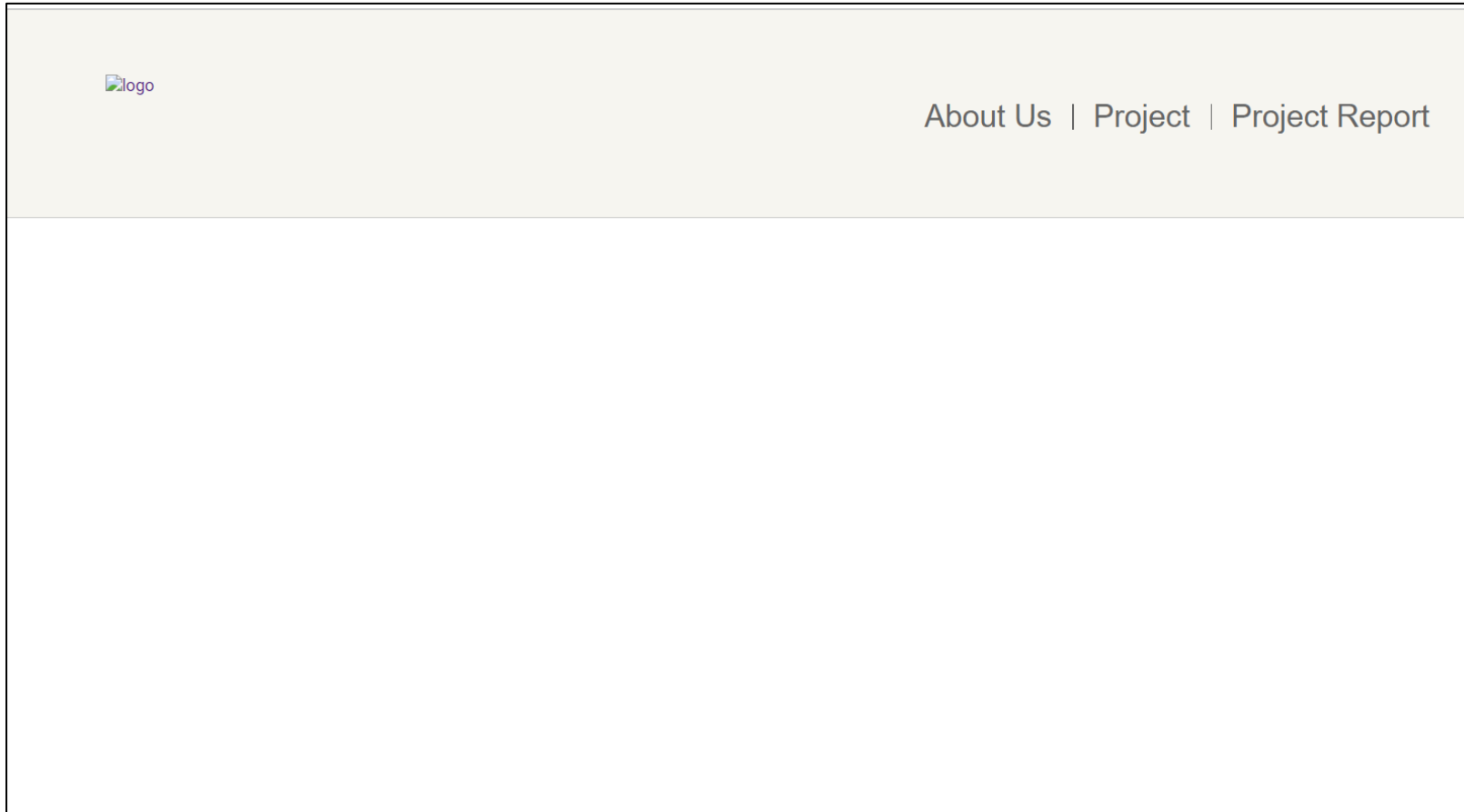
목차

- 프로젝트 주제
- 랜딩페이지
- 메인 페이지
- 구현기능
- 변동사항

프로젝트 주제

학교주변 날씨, 미세먼지, 지하철, 학사일정을
알려주는 웹서비스

랜딩페이지



랜딩페이지

랜딩페이지는 우리가 제공하는 웹서비스가 무엇인지 한눈에 볼 수 있게 아이콘으로 표현할 것이다. 또한 상단에 About Us, Project, API, GitHub 메뉴를 구성할 것이다.

메인 페이지

×	Content 1	Content 2	Content 3
프로젝트 메뉴			
학사일정			
날씨			
지하철			
학점계산기			

메인 페이지

해당 월의 학사일정을 한 눈에 볼 수 있게 메인 페이지를 구성할 것이다. 이때 달력은 오픈 API를 이용하여 구성할 것이다. 좌측은 제공서비스에 들어갈 수 있는 메뉴바를 고정할 것이다.

사용할 API : <https://fullcalendar.io/>

학사일정 :

https://www.dongguk.edu/schedule/detail?schedule_info_seq=22

구현기능 - 학사일정

☰

Cont

이 페이지에는

Event Title:

확인취소

Draggable Events

May 2033

today<>

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30 Event 2	1 프로젝트 2회 기획서 제출	2	3	4	5 어린이날	6
7 Event 1	8	9	10 Event 4	11	12	13
14	15	16 Event 3	17	18 Event 5	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

구현기능 - 학사일정

Content 1Content 2Content 3

Draggable Events

May 2023

today<>

Event 1

Event 2

Event 3

Event 4

Event 5

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

구현기능 - 학사일정

Content 1Content 2Content 3

Draggable Events

Event 1

Event 2

Event 3

Event 4

Event 5

May 2023

today

<

>

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

구현기능 - 학사일정

달력은 메인 페이지와 동일하고 사용자가 직접 입력하여 자신의 일정을 드래그앤 드랍을 이용하여 등록할 수 있도록 기능을 추가 했다. 또한 자신의 일정 목록의 배경색도 바꿀 수 있게끔 할 것이다.

구현기능 - 날씨 & 미세먼지



구현기능 - 날씨 & 미세먼지

기상청 동네예보 서비스 Open API 데이터를 활용하여 실시간으로 학교 날씨와 미세먼지 정보를 제공할 것이다. 사용자가 날씨와 미세먼지를 한번에 볼 수 있는 편리함을 가지고 있다.

사 용 할 Open API : <https://data.seoul.go.kr/dataList/OA-21285/F/1/datasetView.do>

구현기능 - 학점계산기

×

Content 1

Content 2

Content 3

프로젝트 메뉴

학사일정

날씨

지하철

학점계산기

내 점수 입력

45만점

☒ F학점 포함

과목명	학점	성적	전공
		선택	<input type="checkbox"/> 삭제
		선택	<input type="checkbox"/> 삭제
		선택	<input type="checkbox"/> 삭제
		선택	<input type="checkbox"/> 삭제

+ 과목 추가

계산하기

초기화

총 평점

0점

전공 평점

0점

총 이수학점

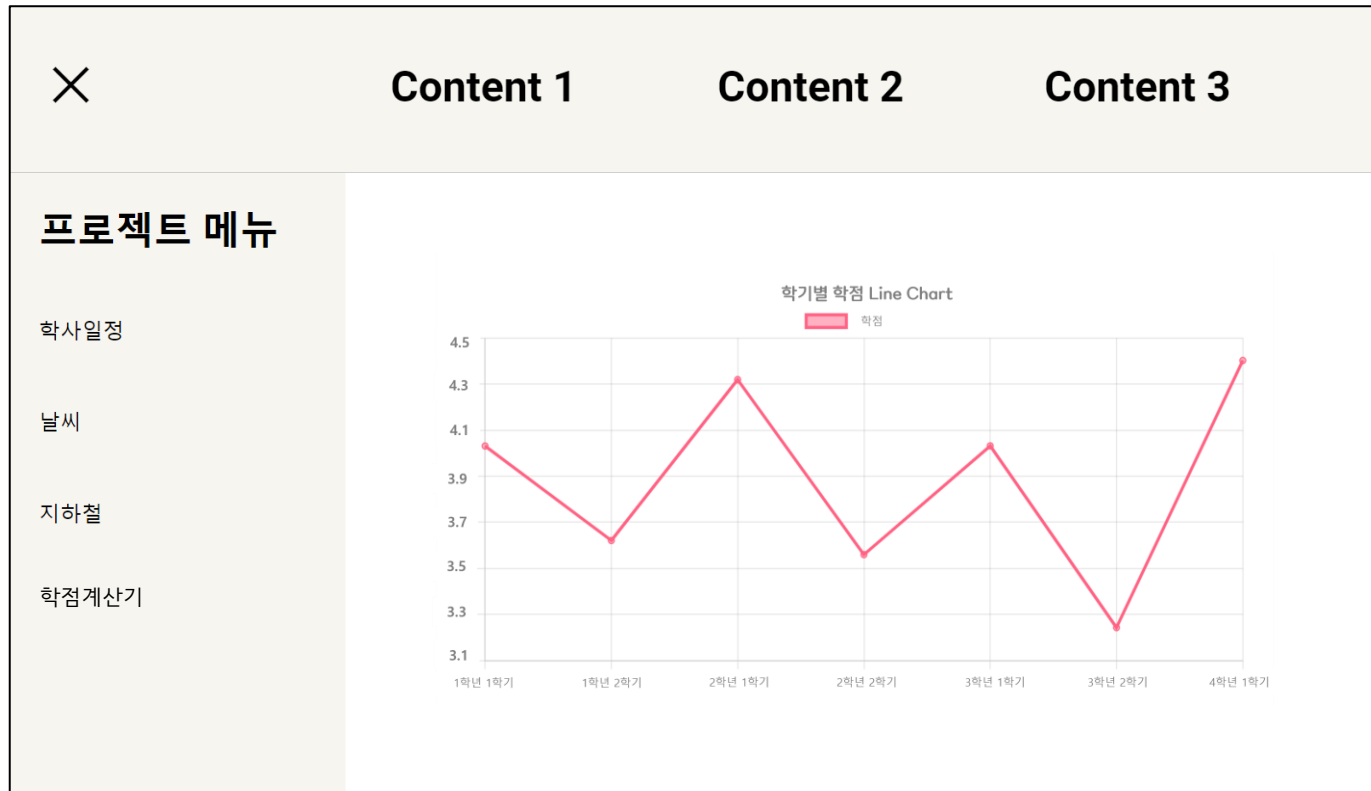
0점

전공 이수학점

0점

결과 복사하기

구현기능 - 학점계산기

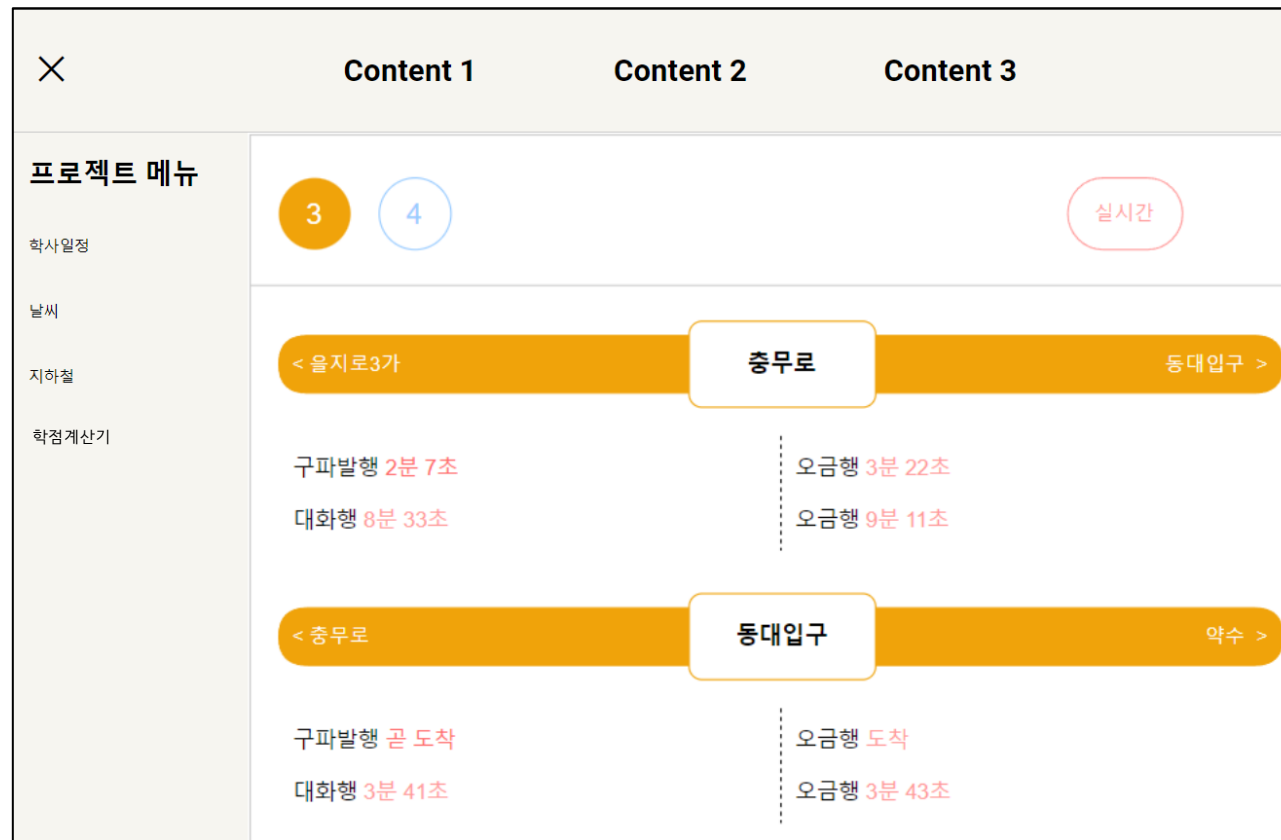


구현기능 - 학점계산기

사용자가 자신이 받은 학점을 입력하면 총 학점을 계산해주는 학점계산기를 구현할 예정이다.

사용자가 입력한 학점을 바탕으로 학기별 학점 추이 차트도 그려줄 수 있게끔 구현할 예정이다.

구현기능 - 지하철



구현기능 - 지하철

서울시 실시간 지하철 도착정보 Open API 데이터를 활용하여 학교 근처 지하철역인 충무로, 동대입구역 정보를 제공할 것이다. 4를 클릭하면 4호선 실시간 열차 정보를, 3을 클릭하면 3호선의 실시간 열차정보를 띄우도록 구현할 것이다.

사 용 할 Open API : <https://data.seoul.go.kr/dataList/OA-21285/F/1/datasetView.do>

변동사항

날씨와 미세먼지를 구현하는 페이지를 합침
학사일정에서 사용자가 이용 할 수 있는 기능 추가
학점계산기 & 학기별 학점 추이 시각화 기능 추가
리액트를 이용할 예정

감사합니다