

2023-하계방학 자기주도학습동아리 활동보고서

팀명	JUMP		
학습일시	2023년 08월 05일 (토요일)	진행차수	6주차
학습시간	16시 00분 ~ 18시 00분 (2시간)		
참석자	이 영 교 (서명)	김 태 현 (서명)	손 민 재 (서명)
	이 호 영 (서명)	최 재 신 (서명)	진 정 원 (서명)
불참자	X		
구 분	내 용		
학습목표	<ul style="list-style-type: none"> - 개발할 웹 페이지의 기능과 API 명세서를 구상해보자 - 지원서 작성할 때 받아야 하는 정보들을 구상해보자 		
학습 방법 및 학습 내용	<p>0. 이번 주차는 노선에 내용을 정리해서 세션처럼 설명하는 방식으로 진행했습니다. 동아리 웹 사이트를 개발하는 과정에서, 코드를 작성하는 것만이 아닌 어떤 것을 만들고 그 세부적인 기능들에는 어떤 것들이 있을지 논의하는 시간을 갖게 되었습니다.</p> <p>2시간 동안 많은 기능에 대해서 다루지는 못했으나, 현재의 자신이 공부하고 있는 분량이 어느정도 나갔는지 체크하는 시간(30분), 목표를 재설정하는 시간과 기능에 대해 어느 부분까지 개발할 것인지 논의하는 시간을(1시간 30분) 갖게 되었습니다.</p> <p>처음에는 너무 많은 기능들을 다루려고 하지 말고, 2학기 동아리 모집 신청서를 만드는 것으로 한정하여 시작하고자 합니다. 구체적이지는 않지만, 개략적인 기능 개요는 다음 노선 링크를 확인해주시면 감사하겠습니다.</p> <p>- 노선 링크 :</p> <p>1) 기능 명세서 https://citrine-situation-94c.notion.site/ec2c417fa8864108b3dfd1a215b85863?pvs=4</p> <p>1. 기능 설명</p> <p>기능을 개발할 때 2가지 레벨로 나누어서 구성하고자 했습니다. 큰 범주로 기능 레벨 1로 세부적으로 들어갔을 때 비슷한 부분을 한번 묶어주고, 한번 더 구체적인 기능을 기능 레벨 2에 작성하도록 했습니다.</p> <p>처음 웹사이트는 간단한 기능으로 시작하고자 합니다. 일단 간단한 회원 관리 기능과, 2학기 신청서를 받는 기능 크게 두가지로 구성하기로 약속했습니다. 회의 시간에 정한 기능은 다음 그림과 같습니다.</p>		



기능 설계

JUMP 지원서 Web

- 간단하게 신청서를 받는 기능으로 시작

기능 레벨 1	기능 레벨 2	설명
회원관리	회원가입	- ID, PWD, 이름, 학번, 나이, 학과, 연락처
회원관리	로그인	- SNS 연동 로그인도 고려
회원관리	정보 조회	- Email 기준, ID + PWD 찾기 - 자신의 신청서 조회 기능
회원관리	정보 수정	- PWD 변경할 수 있도록
회원관리	정보 삭제	- 회원 탈퇴 기능
서류관리	신청 이력 조회	- 오름차순으로 동아리 가입 신청일 기준으로 - 신청서 합볼 여부 (승인[초록색], 열람(초록색))
서류관리	신청서 작성	- 신청서 작성 시, 매니저 - 선수 구분해서 - 신청서 내용은 밑에 있는 링크를 통해 확인
서류관리	신청서 수정	- 회원 번호를 기준으로, 작성한 신청서를 상태에서만 가능하도록 설계)
서류관리	신청서 삭제	- 신청서 삭제하는 기능

신청서 만들 때 항목(매니저, 선수 구분)

forms.gle

2. API 명세서 작성

이 부분은 회의 시간에 많은 부분을 다루지 못해 아직 노션 링크를 공유해드릴 수는 없으나 어떤 방식으로 통신할 것인지 프론트엔드와 백엔드간의 규칙으로 회원가입에 대해서만 작성해봤습니다. Request(프론트엔드) 측면에서 백엔드로 필요한 정보값들을 전달받기 위해선 필수적으로 작성해야 하는 규칙으로, 정보를 받았을 때 어떻게 Response(백엔드)를 해줄 것인지를 정하는 것을 작성했습니다.

한 예시는 다음과 같습니다.



AUTH

- 회원가입 **POST** /api/auth/signup

Request

```
{
  "email": string,
  "password": string
  "name": string
  "nickName": string
  "unique_key": string // 고유 번호
  "useragent": string// 등록 기기 설명 ex) 0->ios 1->android
  "signed": boolean// 개인 정보 수집 동의 ex) 0->X 1->0
  "roleId": int // 직위 표시 ex) 1->worker 2->supervisor ..
  "foreigner": boolean 0->내국인 1->외국인
  "age": int
}
```

Response 201

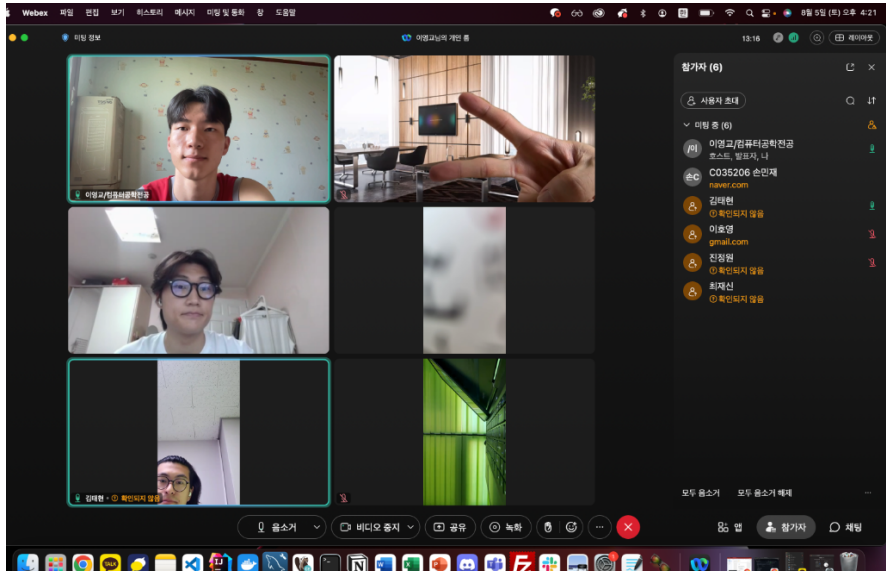
```
{
  "message" : "회원가입 성공"
}
```

3. 총정리

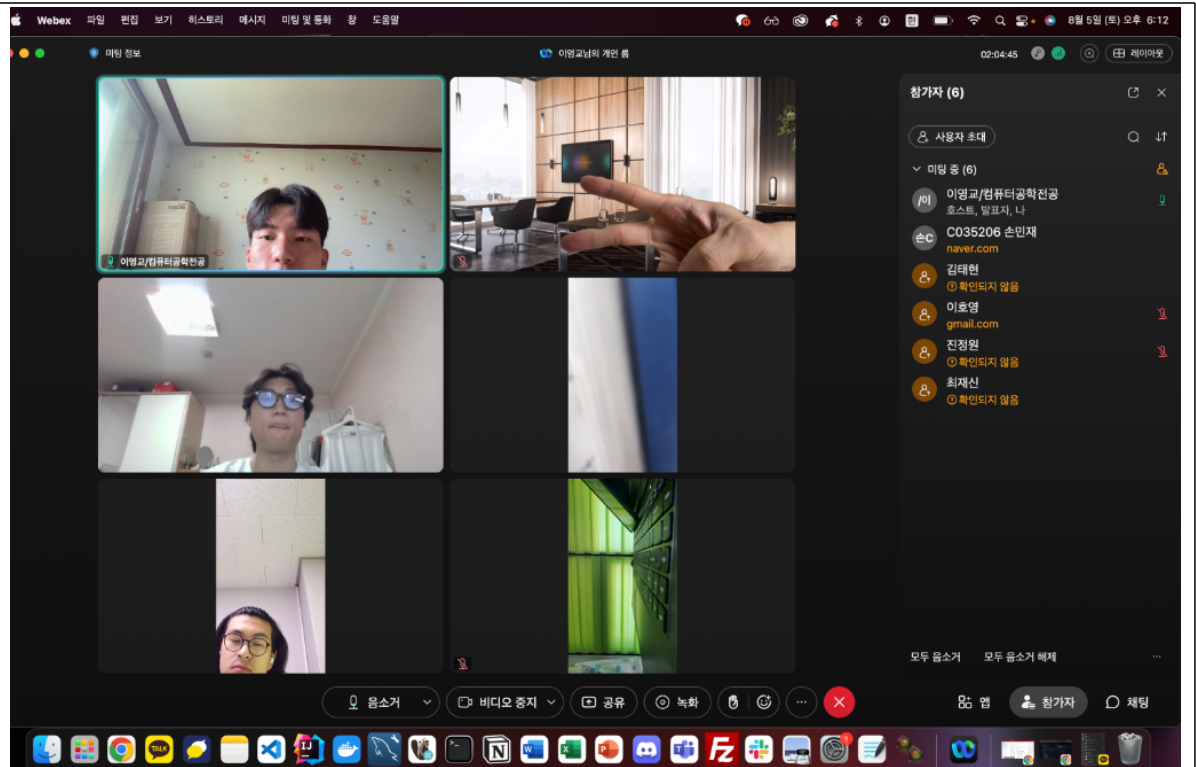
오늘은 전체적인 기능을 설계하는 회의를 진행했습니다. 초반에는 간단한 기능들을 테스트해보는 식으로 진행하자고 약속했습니다. 남은 2주동안의 서비스 개발 단계에서 있을 문제점들을 예상할 수는 없지만, 최대한 기능을 개발하고자 노력할 것입니다.

활동 후기 * 본인이 맡은 역할 활동과 학습한 내용에 대한 후기 작성	팀장 / 팀원 이름	작성란
	이영교	다른 팀원들의 회의 내용을 기록하며 해당 주차에 준비해온 프론트엔드 개발 지식들을 공유하는 역할을 했습니다. 이번 주차는 프로토타입으로 기능들을 회의하는 시간으로, 지금까지 스터디했던 내용을 바탕으로 실제 서비스로 제출할 웹 사이트에 대한 기능을 설계하면서 뿌듯했습니다.
	김태현	이번 주차는 백엔드 개발 과정에서 필요한 비즈니스 요구사항 정리와 회원 도메인, 리포지토리 만들기에 대하여 학습하였습니다. 간단한 웹 제작에 있어 필요한 기능은 대부분 배워 협업만 하면 될 것 같습니다
	손민재	회원 서비스 개발과 테스트 과정에 대해 배웠고, 이 과정에서 필요한 기능 개발에 있어서 분업을 위한 역할 분배를 하였습니다. 진행 과정이 원활한



		것 같아 만족스러웠습니다.
	이호영	신입 부원들이 우리 동아리에 어떤 궁금한 점을 가지고 있을지 같은 것들을 고려하여 신청서를 만들어보고자 했습니다. 신청서를 기본적으로 구글폼으로 미리 작성해보고 틀에 맞춰 비슷하게 개발해보고자 합니다.
	최재신	html과 css 공부했던 것을 바탕으로 실제 홈페이지처럼 만들어보는 것을 시작했습니다. 기능별로 연습할 때는 잘되가는 것처럼 느껴졌는데 홈페이지의 외적인 부분을 신경써가면서 기능들을 배치해보려고하니 훨씬 난이도가 높게 느껴졌습니다.
	진정원	홈페이지를 디자인하고 요구하는 과정에서 개발 지식을 어느정도 함양하는게 도움이 되지 않을까 생각하여 프론트,백엔드 파트의 노선을 통해 알게나마 공부해보았습니다. html 이나 css 는 로직이 필요없어 비교적 이해가 가능했지만, 백엔드 파트는 개발 언어 지식이 없어 이해가 어려웠습니다.
활동 증빙 사진	학습시작	
		
	학습종료	





학습활동

기능 설계

JUMP 지원서 Web

- 간단하게 신청서를 받는 기능으로 시작

기능 레벨 1	기능 레벨 2	설명
회원관리	회원가입	- ID, PWD, 이름, 학번, 나이, 학과, 연락처
회원관리	로그인	- SNS 연동 로그인도 고려
회원관리	정보 조회	- Email 기준, ID + PWD 찾기 - 자신의 신청서 조회 기능
회원관리	정보 수정	- PWD 변경할 수 있도록
회원관리	정보 삭제	- 회원 탈퇴 기능
서류관리	신청 이력 조회	- 오름차순으로 동아리 가입 신청일 기준으로 - 신청서 합불 여부 (승인[초록색], 열람[노란색])
서류관리	신청서 작성	- 신청서 작성 시, 매니저 - 선수 구분해서 - 신청서 내용은 밑에 있는 링크를 통해 확인
서류관리	신청서 수정	- 회원 번호를 기준으로, 작성한 신청서를 상태에서만 가능하도록 설계)
서류관리	신청서 삭제	- 신청서 삭제하는 기능

신청서 만들 때 항목(매니저, 선수 구분)

forms.gle



교수 학습 지원 센터
Center for Teaching and Learning