



Art

문학에 예술을 더하다

목차

1 프로젝트 개요

2 프로젝트 설계

3 UI/기능 소개

4 사용한 기술스택

1 프로젝트 개요

1-1 자기소개

1-2 프로젝트 이름 및 주제

1-3 프로젝트 주제 선정 동기

1-4 프로젝트 기간/일정

1-1.자기 소개



최병욱

Back End/Front End

기획/DB구축 등등

1-2.프로젝트 이름 및 주제

Art

주제

문학에 예술을 더하다(Art)

- 만화가,상업 일러스트레이터,소설가등등 예술분야에 종사하는 전문가들(이하 강사)이 사람들에게 자신의 노하우와 창작을 어떻게 하는지에 대한 것들을 가르쳐주는 사이트
- 강사와 학생간의 1:1질의응답서비스를 열어서 자신의 글이나 그림의 부족한 부분을 피드백 받음.
- 업데이트 내역이나, 삭제 내역을 공지사항을 통해서 공지

1-3.프로젝트 주제 선정 동기

예술과 문학은 하나라는 접점을 만든 디즈니 회사의 월트 디즈니.

이제 만화도 하나의 문화이자, 예술이다.

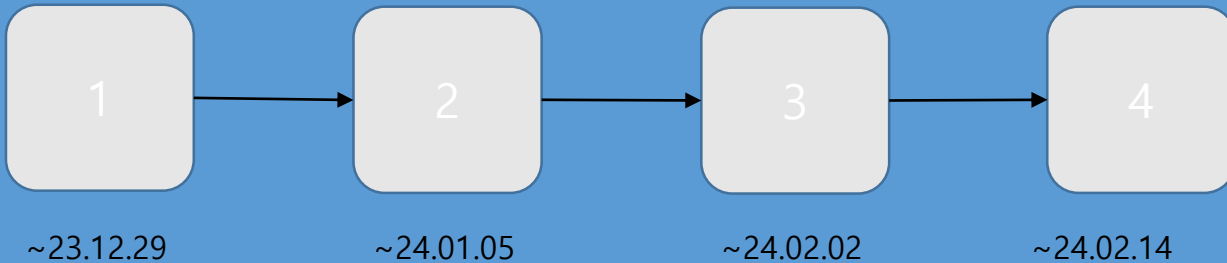
일러스트 역시, 예술이고 문화이며, 일본에서 시작된 라이트 노벨, 그리고 문학이라고 하면 떠오르는
예술적인 소설들.

그런 사람들이 강의를 통해서 배우면서,

취미나 프로로 나아갈 수 있도록 할 수 있다는 생각이 들어서 만들었다.

1-4.프로젝트 기간/일정

전체 일정 : 2023.12.26~2024.02.14



1.기획단계
-기획/컨셉 구체화

2.DB설계 단계
-DB 구상
-테이블 설계

3.초안 제작 단계
-백,프론트 동시 작업
-UI,기능 구성 확정

4.테스트,수정 단계
- 연동,매핑 완료 후 수정 작업

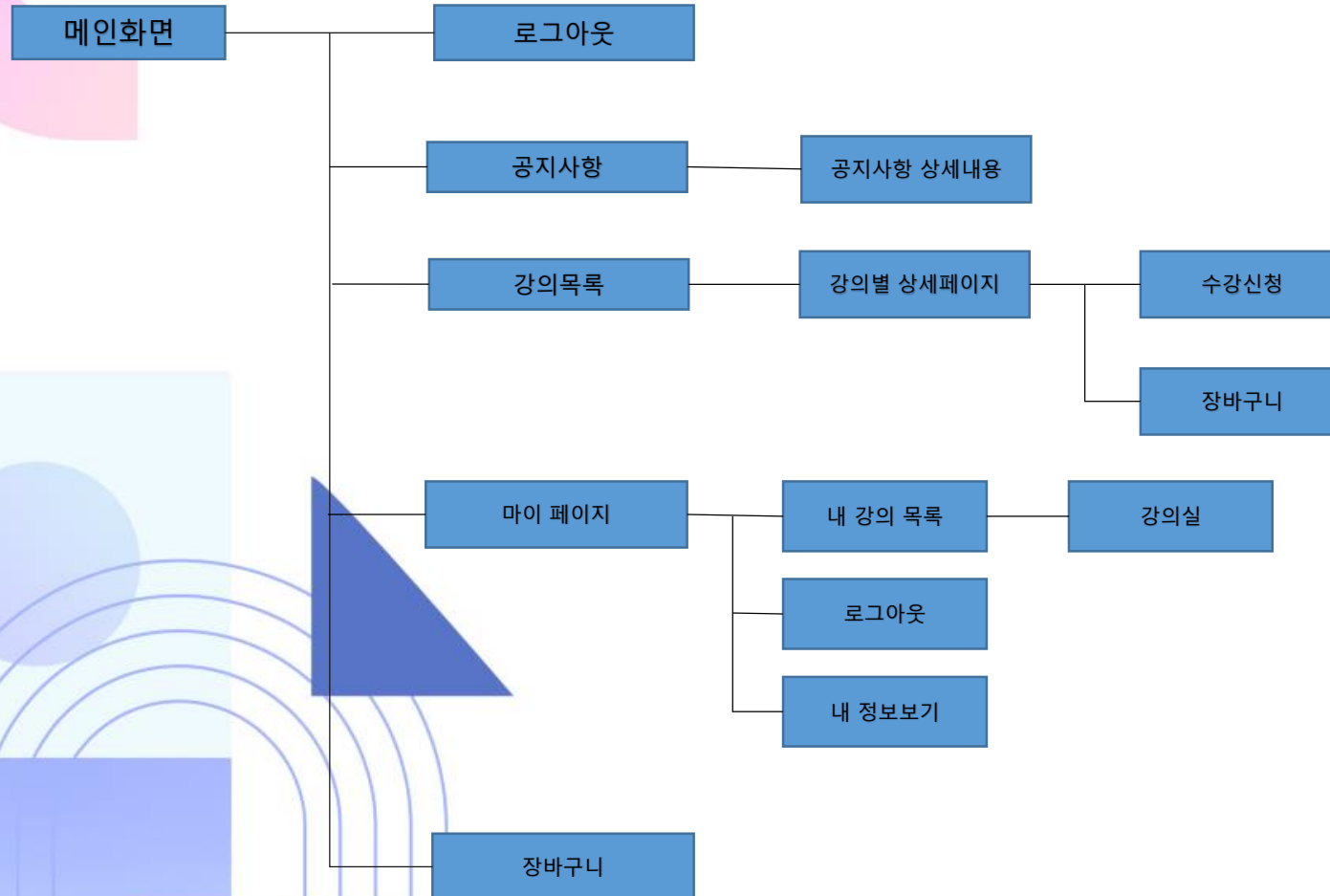
2 프로젝트 설계

2-1 사이트맵

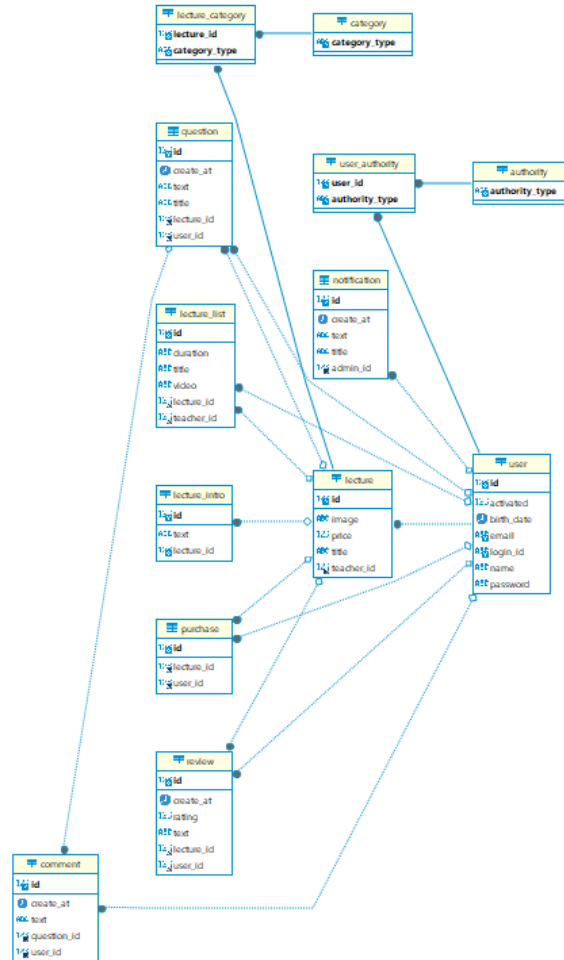
2-2 DB 테이블 구조

2-1. 사이트맵

(로그인 했을 경우 기준)



2-2. DB 테이블 구조



3 UI/기능 소개

3-1 로그인/회원가입

3-2 메인화면

3-3 강의목록

3-4 강의별 상세 페이지

3-4 공지사항

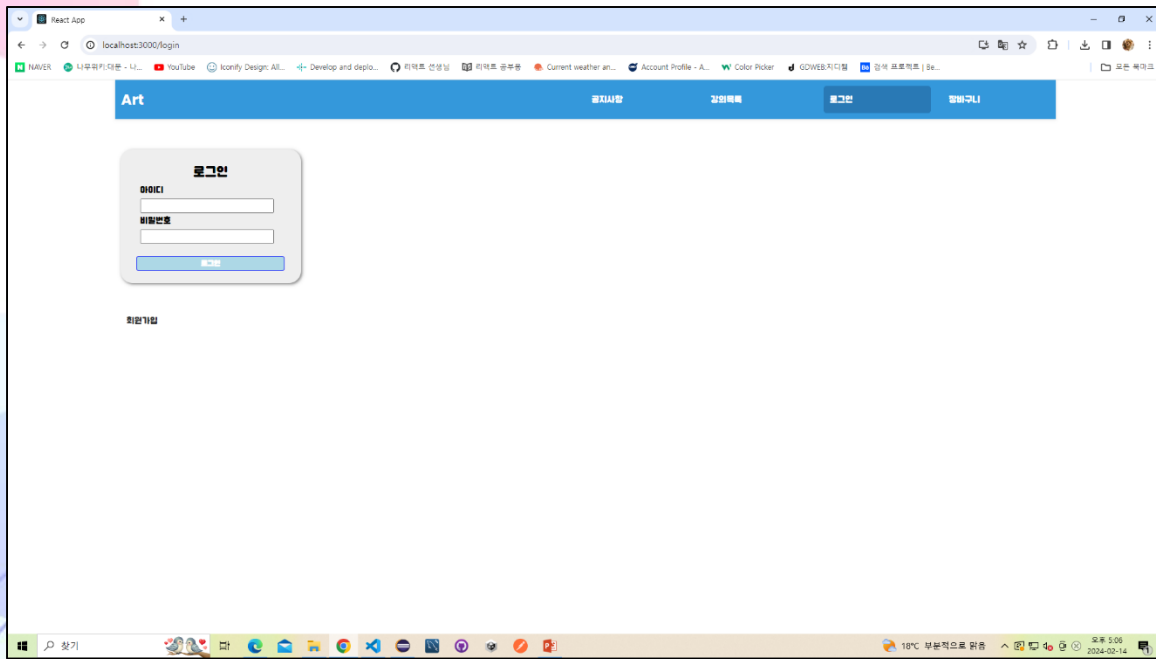
3-5 마이페이지

3-6 장바구니

3-7 선생님 페이지

3-8 관리자 페이지

3-1. 로그인/회원가입 - 로그인



로그인 페이지.

로그인 성공 시, 마이페이지로 이동함.

로그인 실패 시, alert창이 뜬다.

모든 계정은 role이 admin,user,teacher로 구분되어있음.

로그인 성공시, 마이페이지로 이동하는 것은 같지만, 선생님은 선생님 모드로 전환할 수 있는 버튼이 있고, 관리자는 관리자 모드로 전환할 수 있는 버튼이 있음.

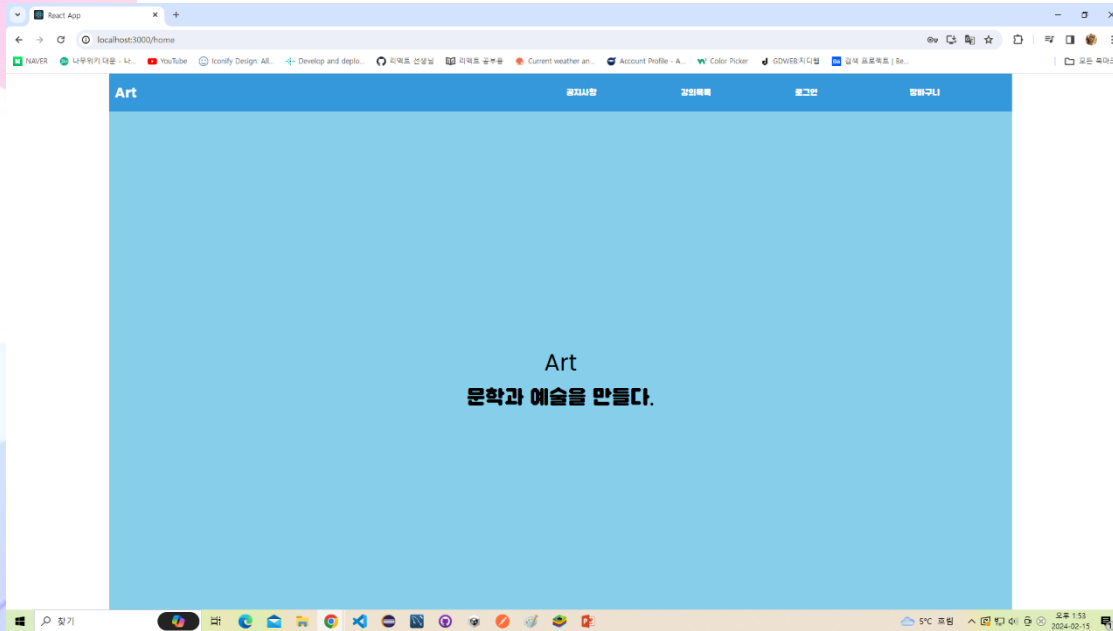
<http://localhost:3000/login>

3-1. 로그인/회원가입 - 회원가입

회원가입 페이지이다.
회원가입 성공 시 로그인 화면으로 이동한다.
아이디(이메일)중복,비밀번호 길이 등의 제어가 포함 되어있다.

http://localhost:3000/register

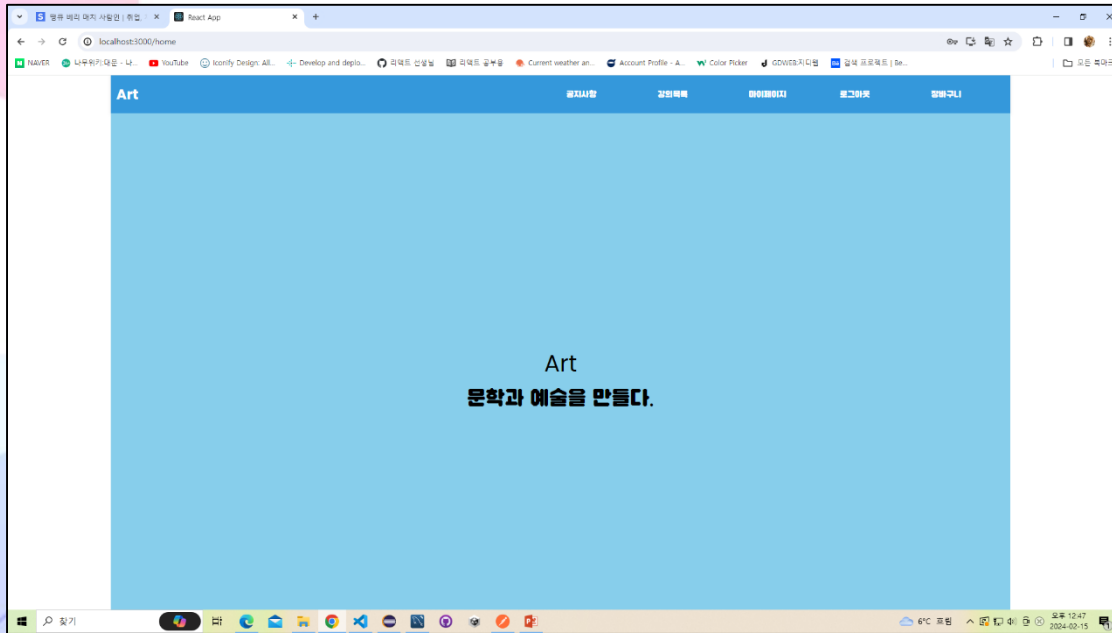
3-2.메인화면(로그인 전 페이지)



로그인 한 후 메인 페이지이다.
메뉴 구성에서 차이가 있다.
로그인 전 > 공지사항,강의목록,로그인,장바구니
로그인 후 > 공지사항,강의목록,마이페이지,
로그아웃,장바구니

<http://localhost:3000/home>

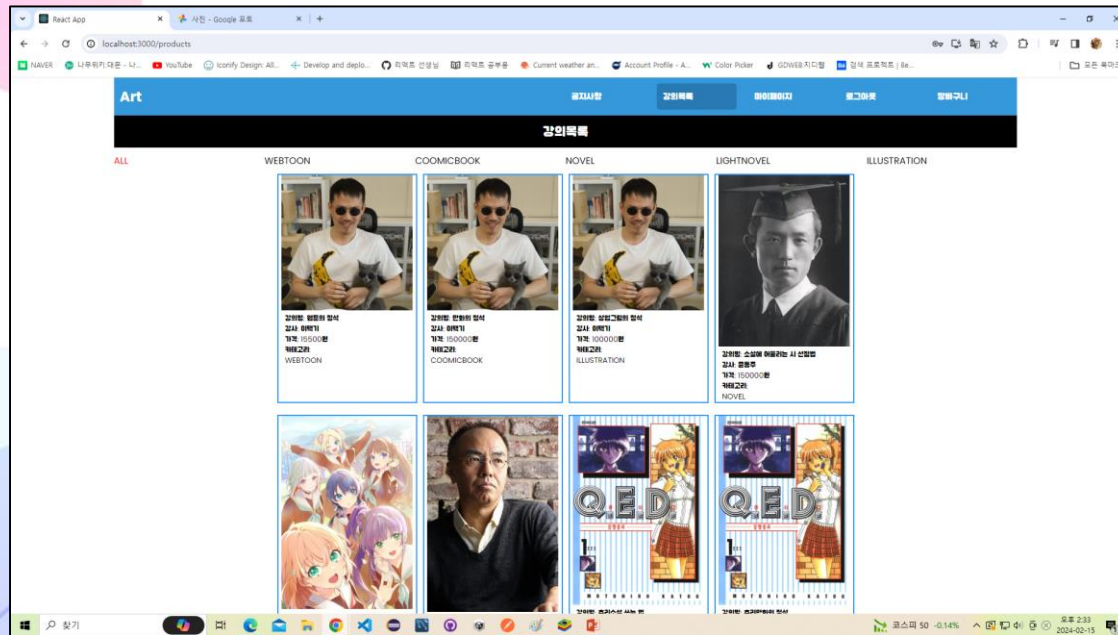
3-2. 메인화면(로그인 후 페이지)



로그인 한 후 메인 페이지이다.
메뉴 구성에서 차이가 있다.
로그인 전 > 공지사항,강의목록,로그인,장바구니
로그인 후 > 공지사항,강의목록,마이페이지,
로그아웃,장바구니

<http://localhost:3000/home>

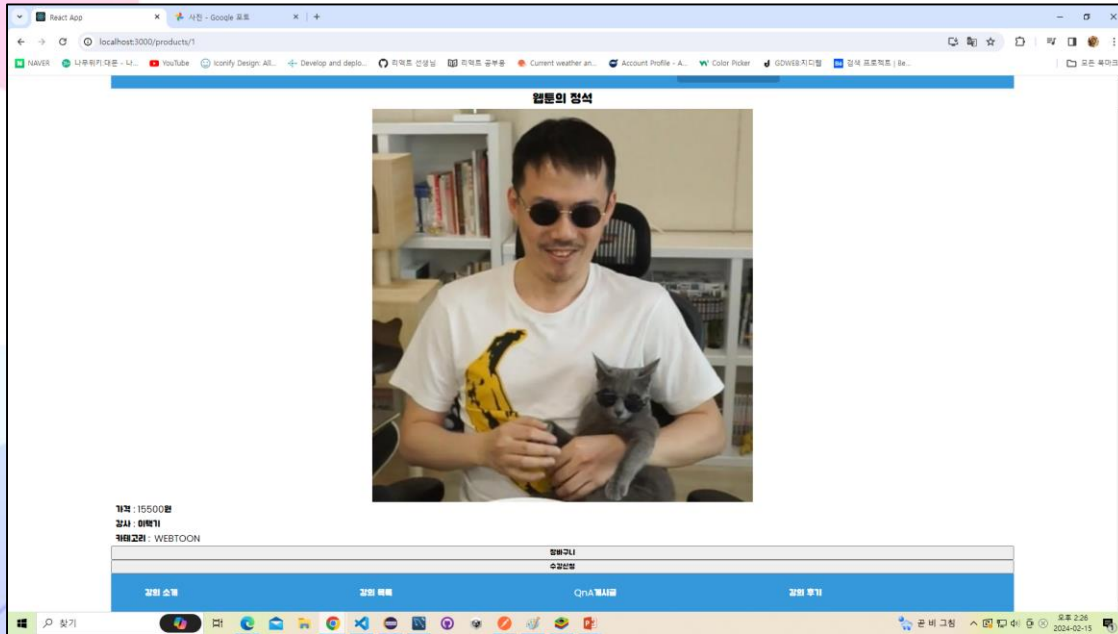
3-2. 강의목록



강의목록 페이지.
강의 리스트를 볼 수 있는 페이지이다.
강의 사진, 강의명, 강사, 카테고리를 볼 수 있다.
관리자만 강의생성이 가능하며, 강의사진이나 강의명을 클릭하면 강의세부내용으로 이동한다.
유저는 읽기만 가능하다.
또한, 카테고리별로 강의를 나눠놓아서 자신이 듣고 싶은 강의를 카테고리별로 쉽게 찾아서 등록할 수 있다.

<http://localhost:3000/products>

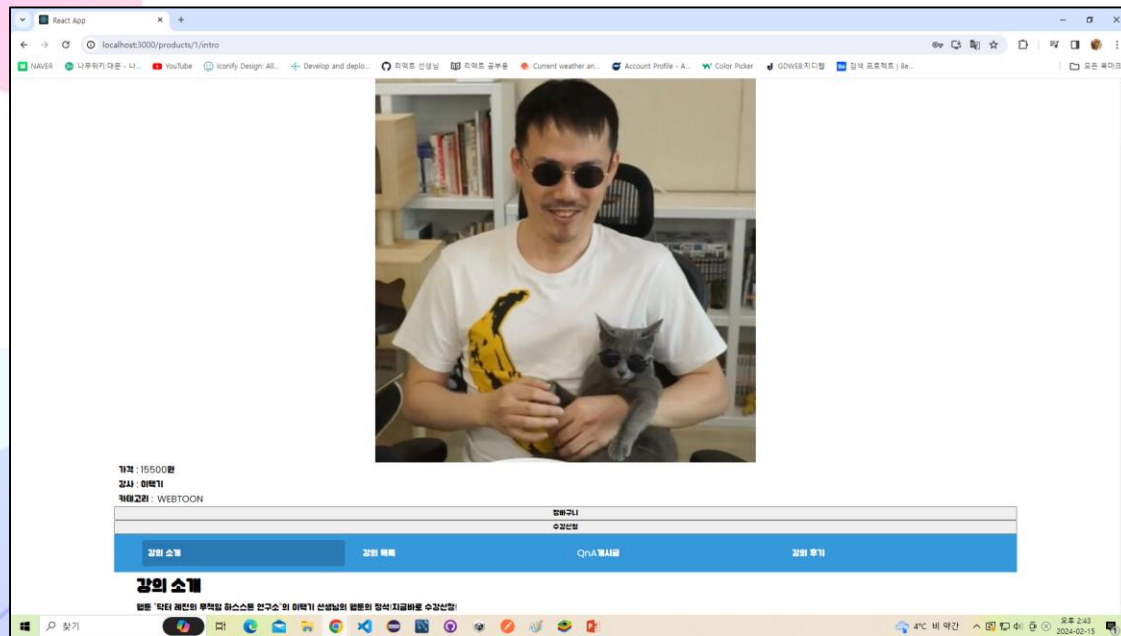
3-3. 강의별 상세페이지



강의 세부내용 페이지.
강의소개,강의후기,QnA,강의목록이 있다.
이 내용에 관한 세부내용은 다음페이지에서 다룬다.
장바구니와 바로구매가 있는데, 장바구니는 장바구니 페이지로 이동해서 강의를 구매하는 기능으로 다른 강의를 더 구매가능하다.바로구매는 말그대로 강의가 바로구매되는 기능으로 누르면,결제에 대해 묻고, 예를 누르면 자동으로 내 강의목록으로 이동한다.또한, 중복구매를 예방하기 위해서,이미 구매한 회원은 장바구니와 바로구매가 보이지 않도록 만들었다.

<http://localhost:3000/products/{id}>

3-3. 강의별 상세페이지-강의소개



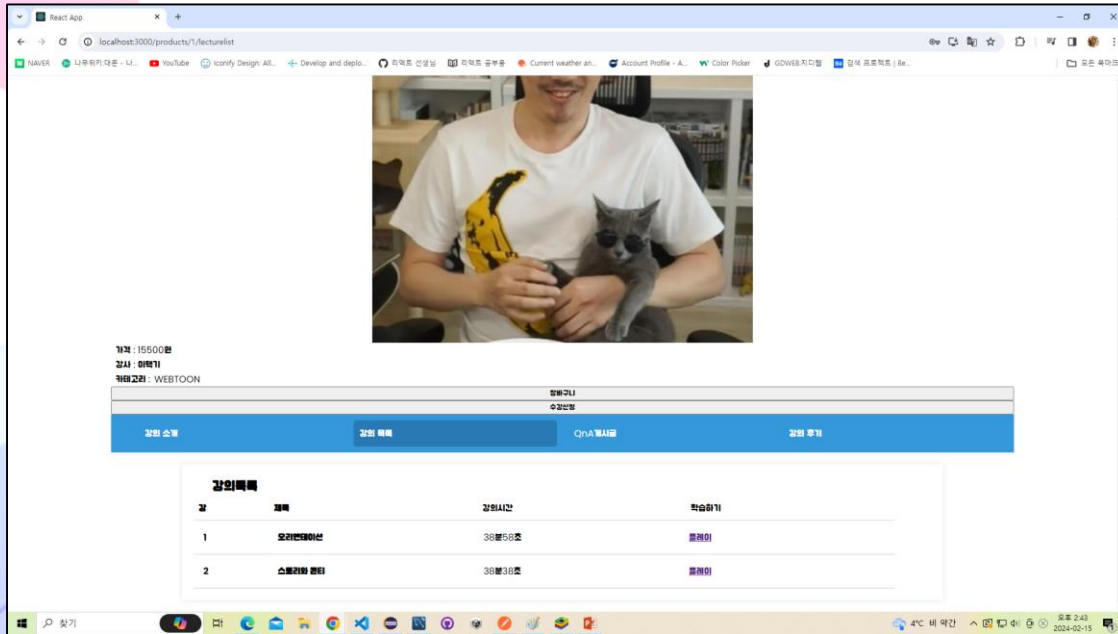
강의 세부내용 페이지의 강의 소개 페이지.

강의에 대해 소개하는 페이지이다.

관리자가 한 강의에 하나만 생성가능하다.

<http://localhost:3000/products/{id}/intro>

3-3. 강의별 상세페이지 - 강의목록

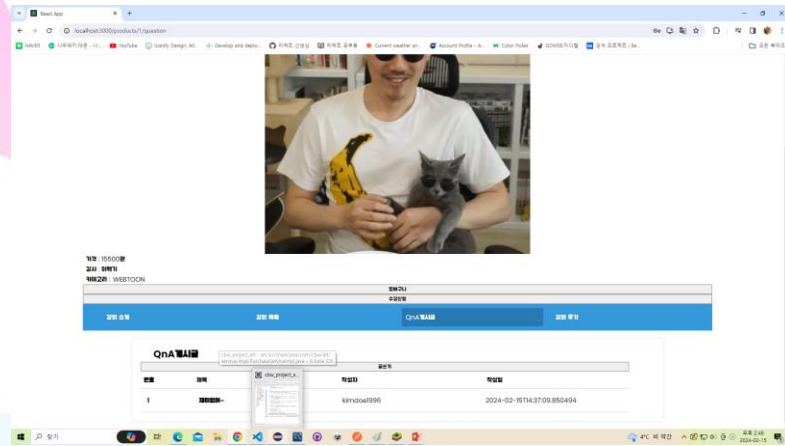


강의 세부내용 페이지의 강의목록 페이지.
해당 강의의 동영상을 시청 할 수 있는 기능이다.
플레이를 누르면 동영상이 재생된다.
강의목록은 선생님과 관리자만 생성이 가능하다.

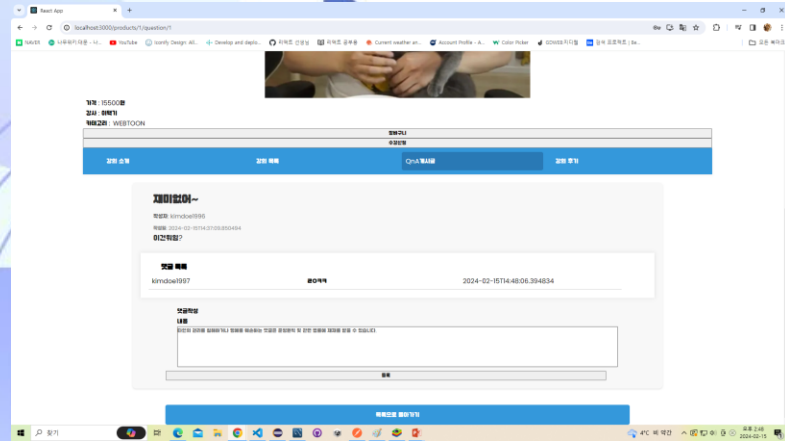
<http://localhost:3000/products/{id}/lecturelist>

3-3. 강의별 상세페이지 - QnA

강의 세부내용 페이지의 QnA페이지.
강의에 대해서 질문을 하는 공간으로, 로그인한
유저만이 댓글과 글쓰기가 가능하도록 만들었다.



-QnA목록



-QnA내용

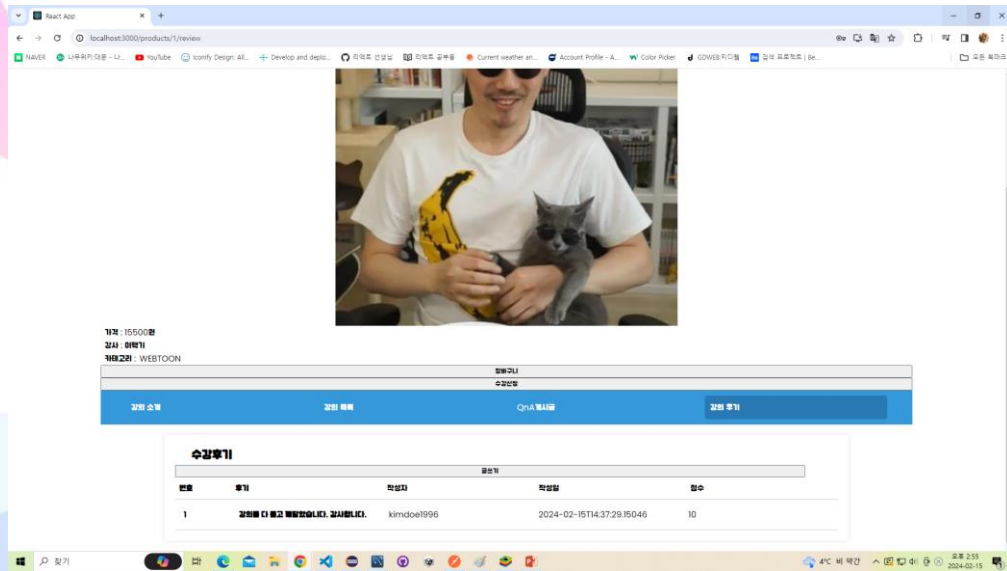
<http://localhost:3000/products/{id}/question>

-QnA목록

<http://localhost:3000/products/{id}/question/{questionId}>

-QnA상세 페이지

3-3. 강의별 상세페이지 - 강의후기



강의 세부내용 페이지의 강의후기.

한 사람당 한 명만 해당 페이지에 글을 남길 수 있다.

<http://localhost:3000/products/{id}/review>

3-4.공지사항



번호	제목	작성자	작성일
1	안녕하세요, 이반샘 오픈마켓 런 Art입니다.	admin	2024-02-15T14:58:56.97598

공지사항 페이지다.

메뉴에서 공지사항을 클릭하면, 공지사항에 대한 목록이 보이고, 해당 공지사항을 클릭하면 공지사항의 내용을 볼 수 있다.

공지사항은 관리자만 작성이 가능하기에, 선생님과 유저는 읽기만 가능하다.

-공지사항 목록



번호	제목	작성자	작성일
1	안녕하세요, 이반샘 오픈마켓 런 Art입니다.	admin	2024-02-15T14:58:56.97598

-공지사항 내용

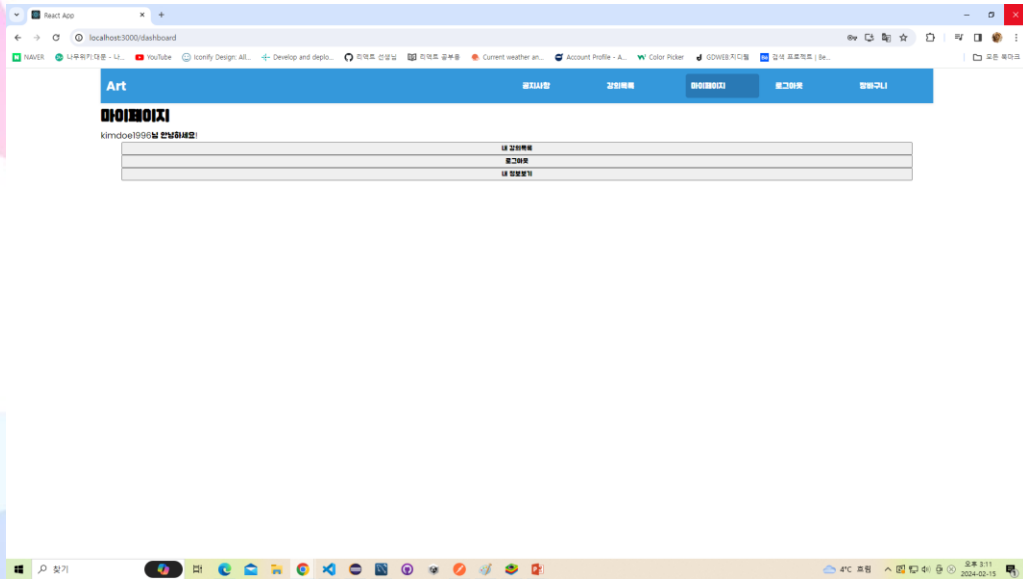
<http://localhost:3000/notification>

-공지사항 목록

<http://localhost:3000/notification/{id}>

-공지사항 내용

3-5.마이페이지

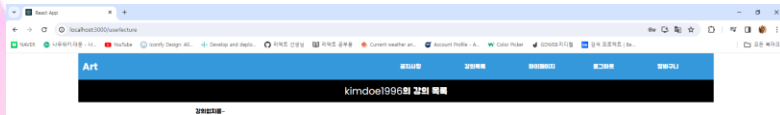


마이페이지다.

유저가 자신이 산 강의목록을 볼 수 있는 내 강의목록, 자신의 정보를 볼 수 있는 내 정보보기, 그리고 로그아웃으로 구성되어있다.

<http://localhost:3000/dashboard>

3-5.마이페이지 - 내 강의목록



마이페이지의 내 강의 목록

유저가 자신이 산 강의목록을 볼 수 있는 내 강의 목록페이지다. 강의를 사지 않으면 강의를 없다고 뜨고, 강의를 사면 해당 강의를 표시된다. 또한, 강의를 클릭 시에 해당 강의 페이지로 이동한다.

-강의가 없을 경우



-강의가 존재할 경우

<http://localhost:3000/dashboard>

3-5.마이페이지 - 로그아웃

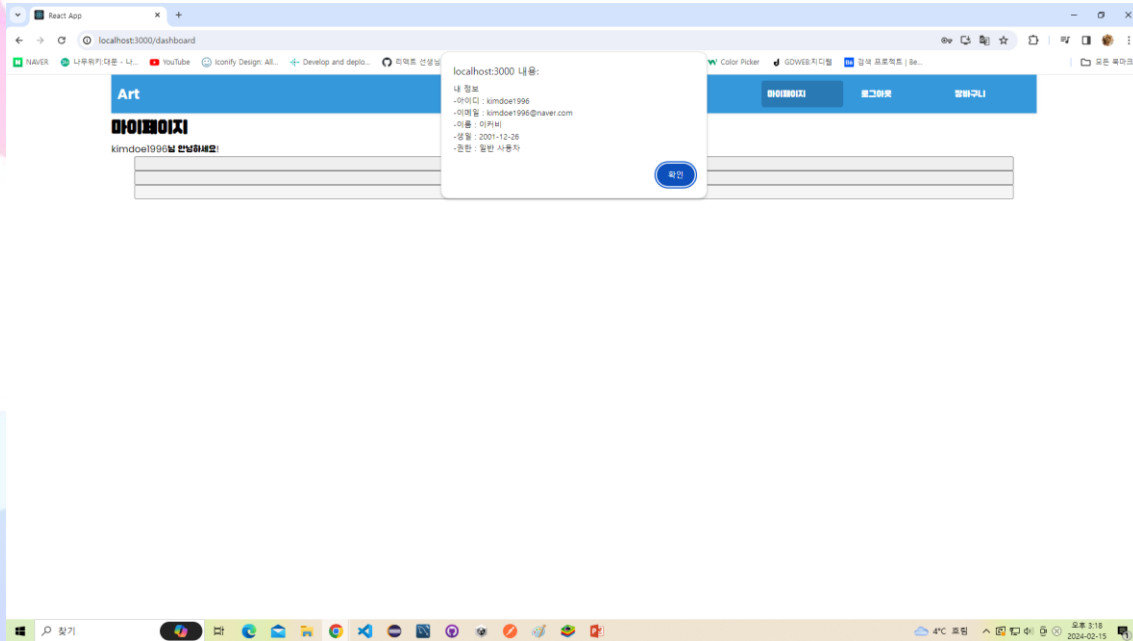


마이페이지의 로그아웃은 말그대로 로그아웃되는 기능이다.

해당 버튼을 누르면,로그아웃된 상태로 홈화면으로 돌아간다.

<http://localhost:3000/dashboard>

3-5.마이페이지 - 내 정보보기



마이페이지의 내 정보보기.

해당버튼을 누르면,자신의 아이디,이메일,이름,생일,권한에 대한 내용이 나타난다.

<http://localhost:3000/dashboard>

3-6.장바구니



-장바구니에 여러 강의를 담은 상태



-결제 후, 내 강의 목록

장바구니 페이지.

강의별 상세페이지에서 장바구니 버튼을 클릭하면, 해당 페이지로 이동한다. 또한, 결제하게 되면 유저의 내 강의 목록에 해당 강의가 저장된다.

또한, 여러 강의를 한꺼번에 구매가 가능하다.

유저만 결제가 가능.

<http://localhost:3000/cart>

3-7.선생님 페이지



선생님 페이지.

일반 유저와 같이 마이페이지를 사용하지만, 내 강의목록에는 자신이 현재 진행하고 있는 강의의 목록이 보이고, 선생님 모드로 전환이라고 적혀있는 버튼을 누르면, 선생님만 사용이 가능한 페이지로 이동한다.

-선생님으로 로그인한 경우의 대시보드

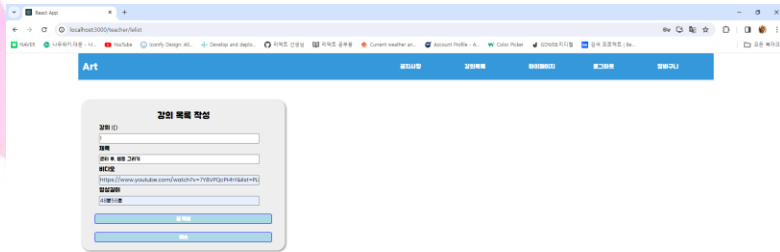


기능으로는 강의안에 있는 강의목록을 작성 할 수 있다.

<http://localhost:3000/teacher>

-선생님모드로 전환 버튼을 클릭할 시,페이지

3-8.선생님 페이지 – 강의 목록 생성

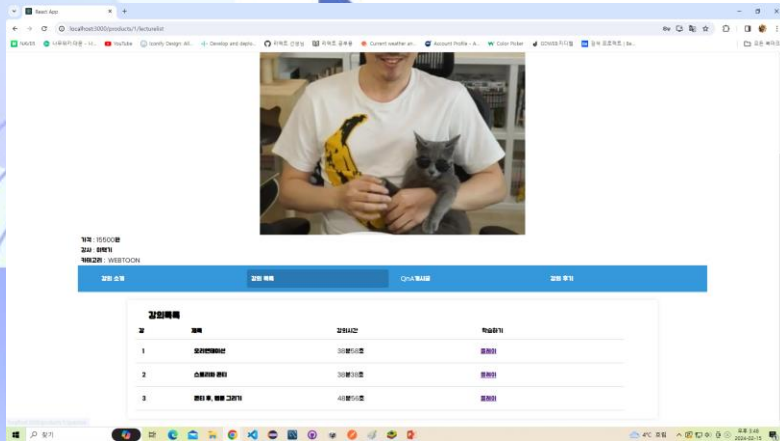


선생님 페이지의 강의 목록 생성.

해당 버튼을 클릭하면 강의 목록을 생성할 수 있다.

선생님이 자신이 가지고 있는 강의의 아이디어를 넣으면, 해당 강의에 강의 목록이 추가 된다.

-강의 목록을 작성



-강의 목록에 작성한 내용이 작성된 모습

<http://localhost:3000/teacher/lelist>

3-7. 관리자 페이지



관리자 페이지.

일반 유저와 같이 마이페이지를 사용하지만, 내 강의목록에는 모든강의가 있고, 관리자 모드로 전환이라고 적혀있는 버튼을 누르면, 관리자만 사용이 가능한 페이지로 이동한다.

-관리자로 로그인한 경우의 대시보드

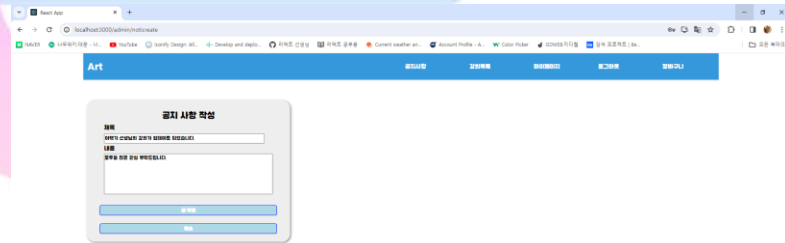


기능으로는 강의 목록 작성, 강의 소개 작성, 공지 사항 작성, 강의 작성, 권한 변경, 카테고리 변경이 있다.

<http://localhost:3000/admin>

-관리자 모드로 전환 버튼을 클릭할 시, 페이지

3-7. 관리자 페이지 – 공지사항 작성

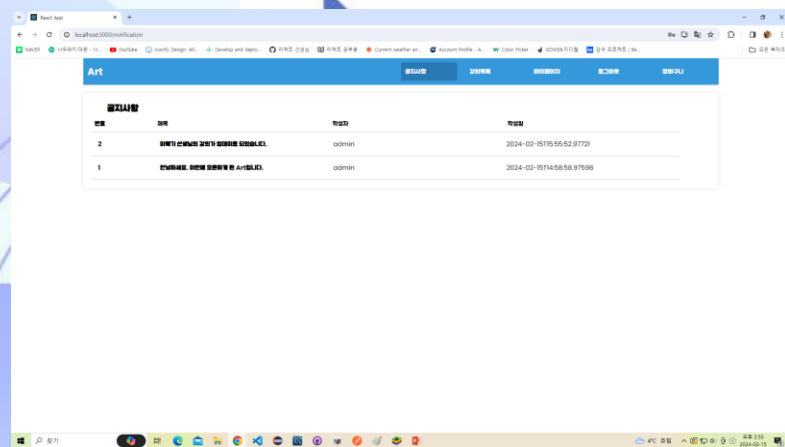


공지사항 작성 페이지.

관리자가 공지사항을 작성 할 수 있는 기능이다.

해당 내용을 적은 후, 글 작성을 누르면 공지사항이 작성된다.

-공지사항 작성 페이지



-해당 공지사항 작성후, 공지사항 페이지에 추가 된 모습

<http://localhost:3000/admin/noticreate>

3-7.관리자 페이지 – 강의 소개 작성



강의 소개 작성 페이지.

관리자가 해당 강의에 대한 소개글을 작성하는 페이지.

소개글은 한 강의당 하나만 작성가능하다.

글 작성을 누르면,해당 강의에 있는 강의의 강의 소개글로 이동한다.

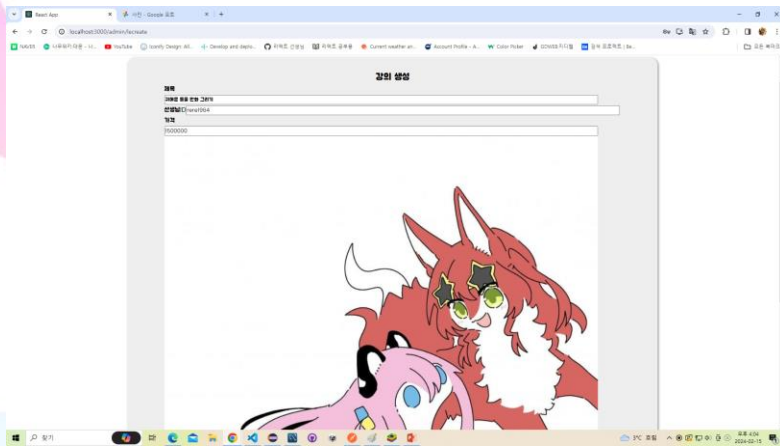
-강의 소개 작성 페이지



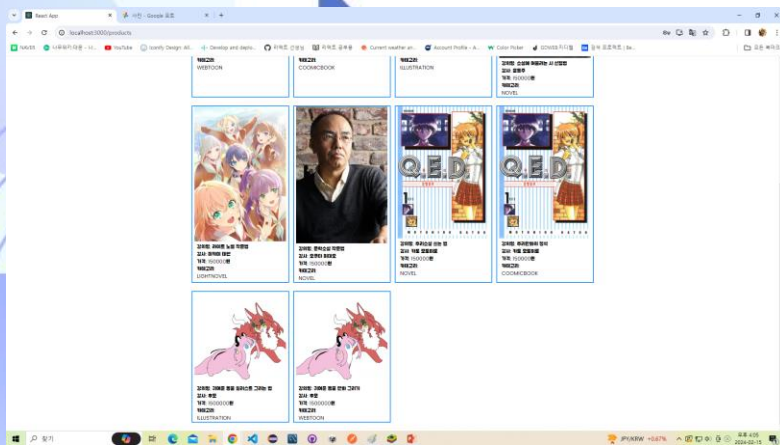
-해당 강의 소개 작성후, 강의에 소개글이 생성된 모습

<http://localhost:3000/admin/intro>

3-7.관리자 페이지 – 강의 작성



-강의 작성 페이지



-해당 강의 작성후, 강의목록에 해당 강의가 생성된 모습

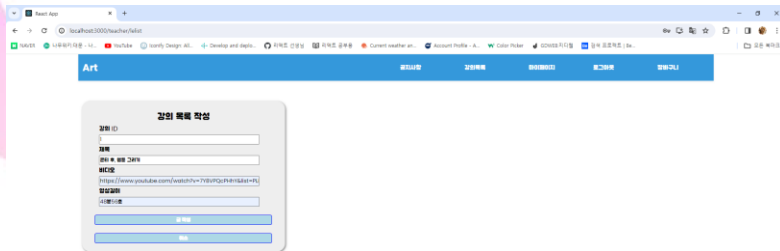
강의 작성 페이지.

관리자가 선생님의 아이디를 입력하여 강의를 등록하는 페이지

글 작성을 누르면,강의가 생성된다.

<http://localhost:3000/admin/lecreate>

3-8.관리자 페이지 – 강의 목록 생성

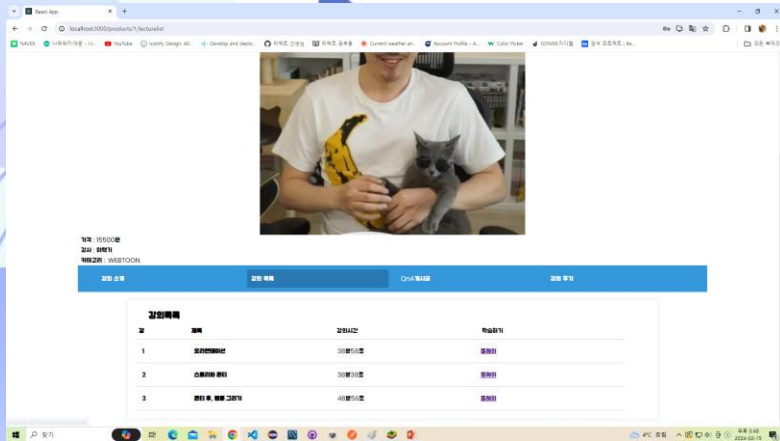


관리자 페이지의 강의 목록 생성.

해당,버튼을 클릭하면 강의 목록을 생성할 수 있다.

해당 강의의 아이디를 넣으면,강의 목록을 생성할 수있다.(선생님 페이지의 기능과 동일)

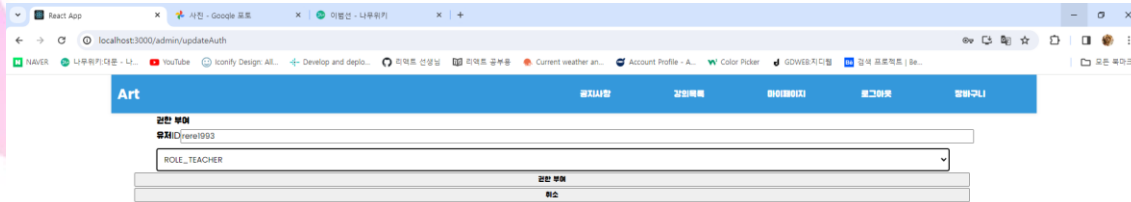
-강의 목록을 작성



-강의 목록에 작성한 내용이 작성된 모습

<http://localhost:3000/admin/lelist>

3-8. 관리자 페이지 - 권한 변경



관리자 페이지의 권한 변경.

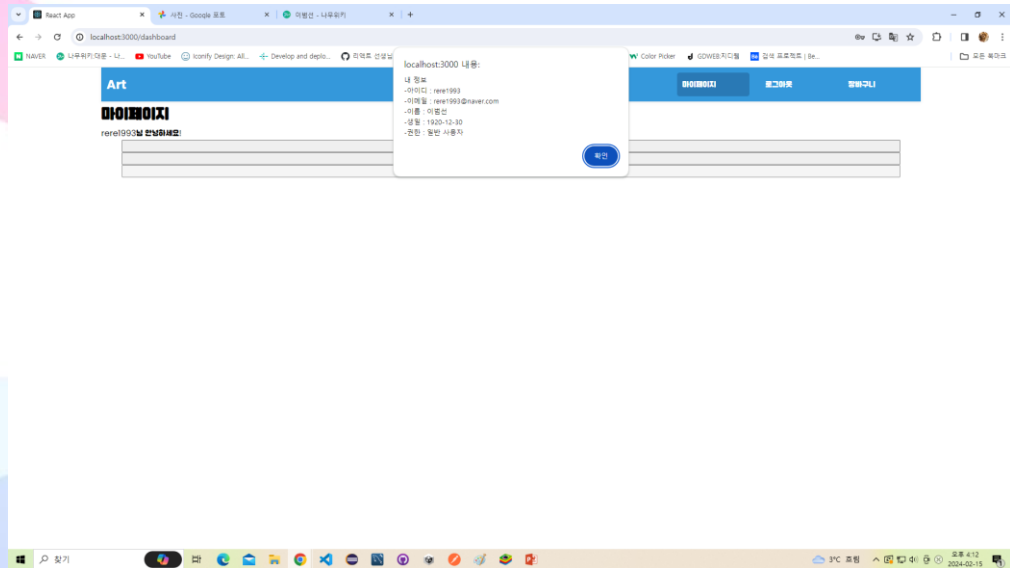
해당 버튼을 클릭하여 유저의 아이디를 넣고, 아래의 권한선택에서 권한을 클릭하고 권한 부여를 누르면, 해당 유저의 권한이 변경된다.



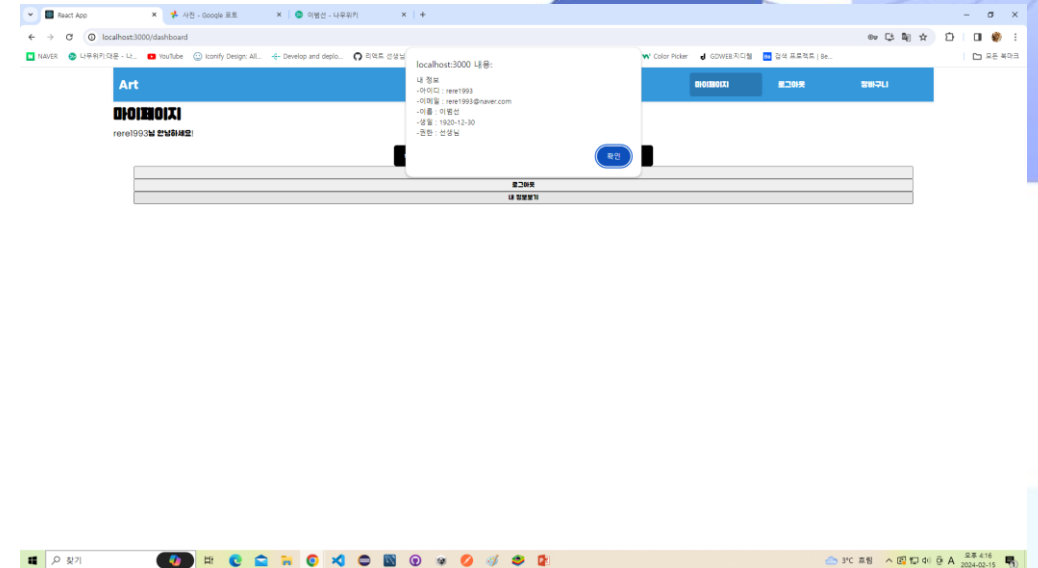
-권한 변경 페이지

<http://localhost:3000/admin/updateAuth>

3-8. 관리자 페이지 - 권한 변경

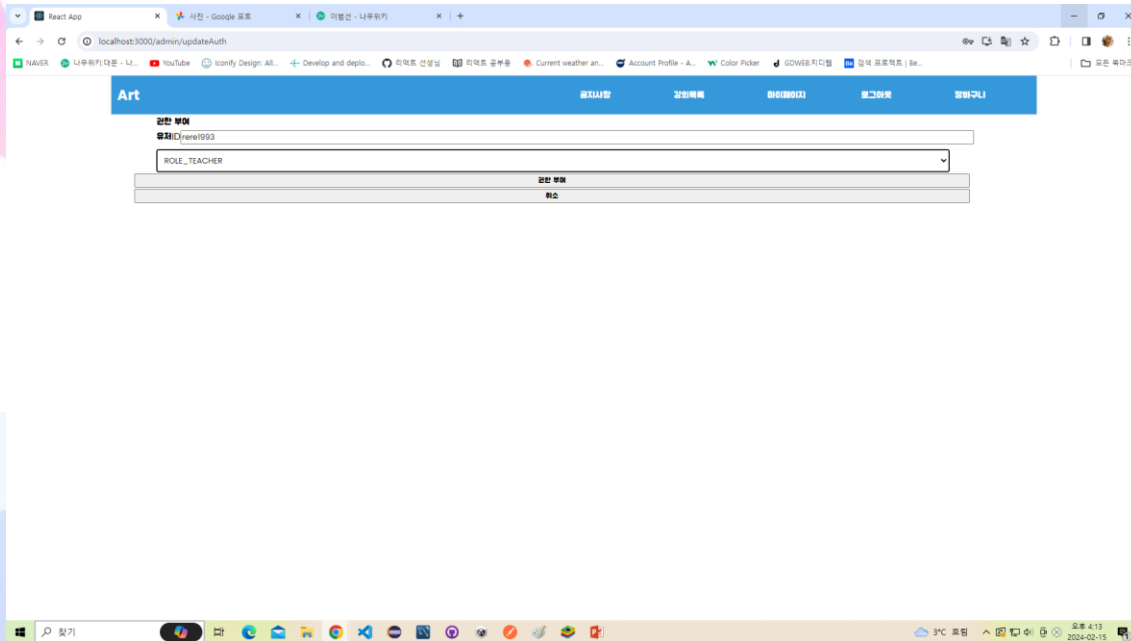


-변경 전, 해당 유저의 권한



-변경 후, 해당 유저의 권한

3-8. 관리자 페이지 - 카테고리 변경



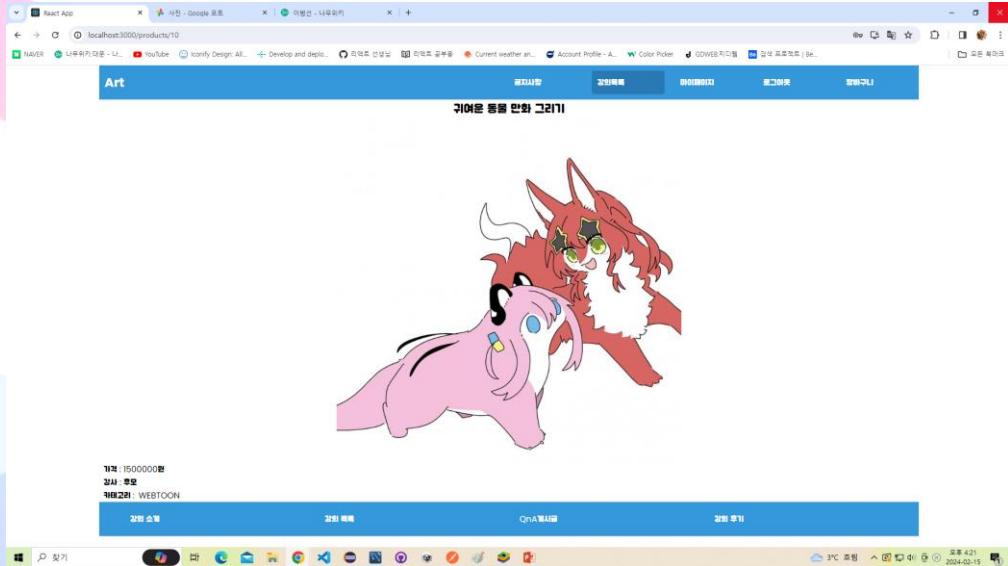
-카테고리 변경 페이지

관리자 페이지의 카테고리 변경.

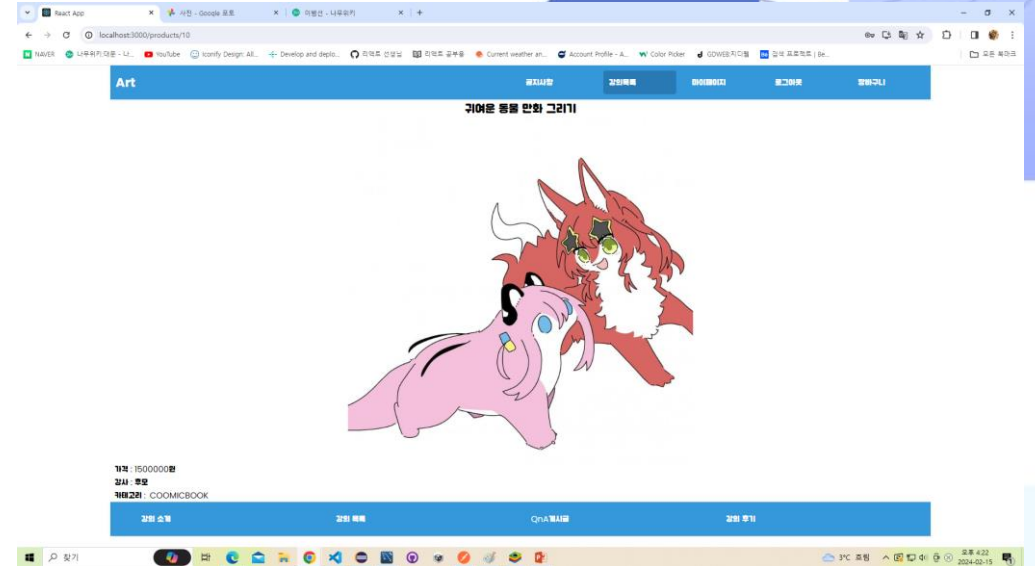
해당 버튼을 클릭하여 강의의 아이디를 넣고, 아래의 카테고리 선택에서 카테고리를 클릭하고 카테고리 변경을 누르면, 해당강의의 카테고리가 변경된다.

<http://localhost:3000/admin/addcate>

3-8.관리자 페이지 – 권한 변경



-변경 전, 해당 강의의 카테고리



-변경 후, 해당 강의의 카테고리

4 사용한 기술 스택

Spring Boot와 리액트를 통해서 개발했다.

- Spring Boot
- Spring Security
- Spring JPA
- JWT
- MySQL
- Spring FrameWork
- GSON

- React
- useEffect
- axios
- useContext
- useQuery

최병욱

주소 : 대전광역시 대덕구

전화번호 : 010-2395-3054

이메일 : boungwook50@gmail.com

깃허브 : <https://github.com/choigo1996>