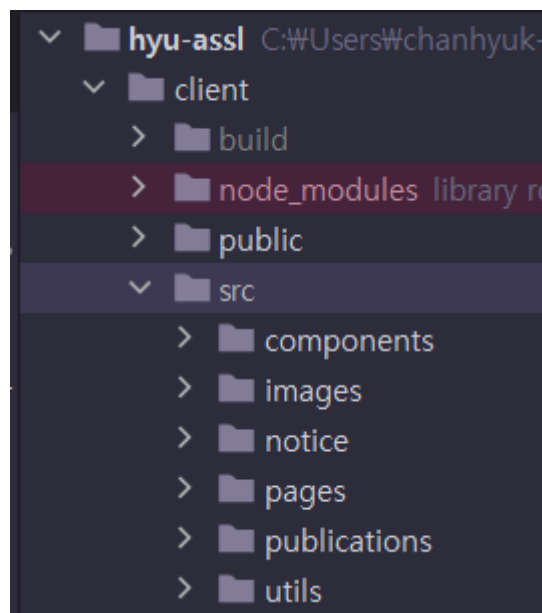




ASSL Post Study Stuff

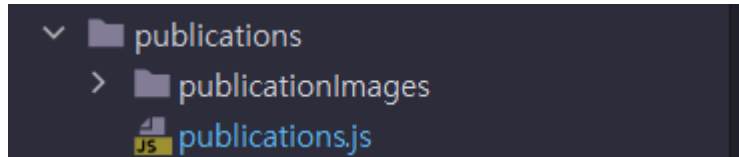
폴더 구조



프로젝트의 폴더 구조는 다음과 같습니다. hyu-assl 이라는 큰 폴더안에 여러가지 폴더가 있습니다.

hyu-assl ⇒ client ⇒ src ⇒ 안에 `notice` 라는 폴더와 `publications` 라는 폴더가 있으며 이 두 폴더가 게시물을 관리합니다. `publications` 폴더는 사이트의 `Publication` 게시물을 담당하고 있으며, `notice` 라는 폴더는 `News` 페이지의 게시물을 담당하고 있습니다. 먼저 `publications` 에 대해서 설명드리겠습니다

Publication



`publications` 폴더를 더 열어보면 `publications.js` 라는 파일하나와 `publicationImages`라는 폴더가 있습니다. 이때 `publications.js` 는 게시글에서 글 내용을 담당하고 있고, `publicationImages` 는 그 글에 사용되는 이미지를 담는 폴더입니다. 이제 `publications.js` 를 실제로 열어서 게시글을 작성해보겠습니다.

```
{
  key: '1',
  date: '2021-10-29',
  author: '박찬혁',
  title: '게시판 페이지 테스트 글입니다.',
  desc: 'Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
  Lorem Ipsum has been the industry\'s standard dummy text ever since the 1500s,
  when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
  It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting,
  remaining essentially unchanged.
  It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages
  , and more recently with desktop publishing software like Aldus
  PageMaker including versions of Lorem Ipsum.',
  journals: ['신문'],
  images:[timeImage,timeImage,timeImage]
},
```

하나의 게시글은 { 와 } 로 묶여있으며 다른 게시글과 , (comma) 로 구분됩니다.

```
{
  key: '1',
  date: '2021-10-29',
  author: '박찬혁',
  title: '게시판 페이지 테스트 글입니다.',
  desc: 'Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
  Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,
  when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
  It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting,
  remaining essentially unchanged.
  It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages
  , and more recently with desktop publishing software like Aldus
  PageMaker including versions of Lorem Ipsum.',
  journals: ['신문'],
  images:[timeImage,timeImage,timeImage]
},
{
  key: '2',
  date: '2021-10-30',
  author: '김찬혁',
  title: '사이트 방문해주셔서 감사합니다.',
  desc: 'Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
  Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,
  when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
  It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting,
  remaining essentially unchanged.
  It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages
  , and more recently with desktop publishing software like Aldus
  PageMaker including versions of Lorem Ipsum.',
  journals: ['학회지'],
},
}
```

PUBLICATION

출판년도	저자	논문제목	저널
2021-10-30	김찬혁	사이트 방문해주셔서 감사합니다.	학회지
2021-10-29	박찬혁	게시판 페이지 테스트 글입니다.	신문

위 사진처럼 게시글이 있다면 **게시판 페이지 테스트 글입니다.** 라는 제목을 가진 1번게시물과 **사이트 방문해주셔서 감사합니다.** 라는 2번 게시물이 존재하고 그 둘은 , 로 구분되어져 있습니다. 이때 하나의 게시물의 구조는 동일한것을 확인하실 수 있습니다. **key** 는 게시물의 번호입니다. 현재 위와같이 2개의 게시물이 있고 관리자님이 3번째 게시물을 등록하시려면 새로운 게시물의 값은 3으로 추가해주시면됩니다 **date** 는 사이트의 출판년도를 담당합니다.

date 가 2021-10-29 인 박찬혁이 쓴 글은 실제 페이지에서 출판년도와 저자 밑에 값으로 들어가있는것을 확인하실 수 있습니다. **title** 은 논문제목을 나타냅니다. **desc** 는 description 의 약자로 실제 게시물의 본문내용을 작성하시면됩니다! journals 는 다른 부분

과는 다르게 [와] 로 감싸줍니다. 저널에 학회지 라고 작성하시고싶으면 ['학회지'] 라고 작성해주면됩니다. 그러면 이제 실제로 글을 작성해본다고 가정해보고 하나하나 해보겠습니다.

```
{
  key: '2',
  date: '2021-10-30',
  author: '김찬혁',
  title: '사이트 방문해주셔서 감사합니다.',
  desc: `Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
  Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,
  when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
  It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting,
  remaining essentially unchanged.
  It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages
  , and more recently with desktop publishing software like Aldus
  PageMaker including versions of Lorem Ipsum.`
  journals: ['학회지'],
}
```

지금 게시글들중에 가장 아래 글이 2번글이고 그 아래에 3번글을 추가할것이므로 , 를 찍고 { 와 } 를 감싸줍니다.

```
{
  key: '2',
  date: '2021-10-30',
  author: '김찬혁',
  title: '사이트 방문해주셔서 감사합니다.',
  desc: `Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
  Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,
  when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.
  It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting,
  remaining essentially unchanged.
  It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages
  , and more recently with desktop publishing software like Aldus
  PageMaker including versions of Lorem Ipsum.`
  journals: ['학회지'],
},
{
  // 이 부분이 3번 글이 들어갈 자리입니다.
}
```

위처럼 3번 글이 들어갈 자리를 마련해줍니다 // 다음에 이부분이 3번 글이 들어갈 자리입니다. 는 작성할 필요가 없습니다. 제가 설명용으로 작성한것입니다.

```
{
  key: '3',
  date: '2021-12-23',
  author: '김혜림',
  title: '글 작성 Guide 자료 만들고 있습니다.',
  desc: `이 부분이 본문이 들어갈 자리입니다. 실제 이 글 자체도 본문으로 사용됩니다.`,
  journals: ['논문'],
}
```

위처럼 2번 밑에 3번의 게시글을 작성한다고하고 설명을 드리겠습니다.

key 3번글이므로 ' 와 ' 로 3을 감싸준다.

date 오늘 날짜를 형식에 맞춰서 작성하고 ' 와 ' 로 감싸준다.

author 저자를 작성해주고 ' 와 ' 로 감싸준다.

title 글 제목을 작성해주고 ' 와 ' 로 감싸준다

desc 본문에 들어갈 내용을 작성하고 ` 와 ` 로 감싸준다 여기서 주의해야할 부분이 다른 것들은 ' 와 ' (엔터옆에 따옴표) 로 감싸지만 desc 는 엔터옆에 따옴표가 아닌 Tab 키위에 살짝 기울여진 따옴표를 사용합니다

journals 저널에 들어갈 값을 작성한뒤 [와 ' 를 통해 감싸준다.

실제 위와 같이 한다면 사이트에는

출판년도	저자	논문제목	저널
2021-12-23	김혜림	글 작성 Guide 자료 만들고 있습니다.	논문
2021-10-30	김찬혁	사이트 방문해주셔서 감사합니다.	학회지
2021-10-29	박찬혁	게시판 페이지 테스트 글입니다.	신문

글 작성 **GUIDE** 자료 만들고 있습니다.

이 부분이 본문이 들어갈 자리입니다. 실제 이 글 자체도 본문으로 사용됩니다.

원래의 2개의 글에 방금 더한 세번째 글이 더해진 모습을 확인하실 수 있습니다.

게시글에 이미지도 넣고 싶은경우

게시글에 이미지를 사용하고싶은경우 딱 한줄만 더 작성해주면됩니다.

세가지 이미지를 추가하고 싶어서 세가지 이미지를 준비해보겠습니다.



num1.png

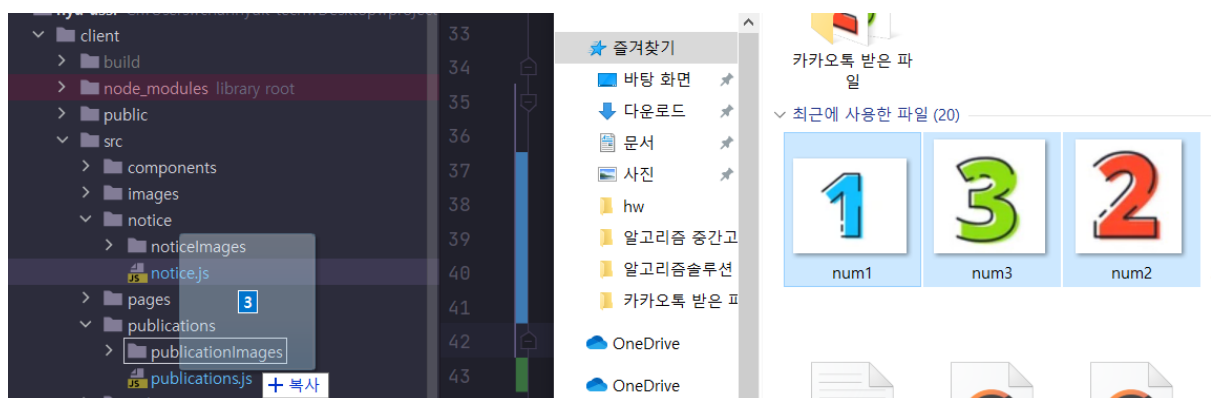


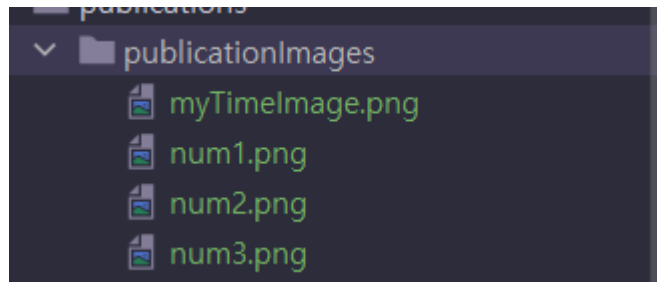
num2.png



num3.png

위처럼 세가지 이미지를 준비하였고 파일이름을 아래에 적어두었습니다. 이 세가지 이미지를 게시글에 추가하고 싶다고 하겠습니다. 파일이름 정말중요합니다. 뒤에 이미지의 확장자가 **jpg** 일 수도 있습니다! 이제 이 세가지의 파일을 실제 사용해야하기 때문에 Images 폴더에 넣어주겠습니다.





실제로 이미지를 드래그하여 publicationImages folder 에 넣어줍니다.

이제 여기서 좀 어려운 부분인데 잘 따라만 치시면 괜찮을 것 같습니다!

다른폴더에있는 이미지를 사용하기 위해서 현재 게시글 내용을 관리하고있는 publication.js 의 맨 위에서 이미지를 불러와야합니다.

```
1 import timeImage from './publicationImages/myTimeImage.png'
2
3
4
5
6 export let publications = [
```

publication.js 맨 위 페이지로 가면 다음과 같이 import ~ 하는 부분이 있습니다. 여기에 num1.png num2.png num3.png 를 사용하겠다고 하겠습니다.

```
import timeImage from './publicationImages/myTimeImage.png'
import num1 from './publicationImages/num1.png'
import num2 from './publicationImages/num2.png'
import num3 from './publicationImages/num3.png'
```

이런식으로 추가해줍니다. from 다음에 './publicationImages/' 는 모두 똑같습니다. 그 뒤에 파일명이 각자 다를것이고 import 뒤에 num1 num2 num3 의 이름도 다를것입니다. 그럼 이제 num1 은 1번을 나타내고 num2 는 2번을 나타내고 num3 은 3번을 나타낼것입니다. 이것을 4번째 게시글을 추가해보면서 실습해보겠습니다.

4번 게시글 + 이미지 추가

```

39     },
40     {
41         key: '3',
42         date: '2021-12-23',
43         author: '김혜림',
44         title: '글 작성 Guide 자료 만들고 있습니다. ',
45         desc: `이 부분이 본문이 들어갈 자리입니다. 실제 이 글 자체도 본문으로 사용됩니다.` ,
46         journals: ['논문'],
47     }
48 }
49
50 ].reverse();

```

아까 3번글 까지 작성했기때문에 그 뒤에 4번글을 작성해야하기때문에 가장 밑으로 가줍니다. 이전과 마찬가지로 comma 를 찍어서 3번과 구별한 뒤 { 와 } 로 공간을 마련합니다.

```

},
{
    key: '3',
    date: '2021-12-23',
    author: '김혜림',
    title: '글 작성 Guide 자료 만들고 있습니다. ',
    desc: `이 부분이 본문이 들어갈 자리입니다. 실제 이 글 자체도 본문으로 사용됩니다.` ,
    journals: ['논문'],
},
{
}
}

```

이제 4번 글을 작성해보겠습니다!

```

47     {
48         key: '4',
49         date: '2021-12-23',
50         author: '붕어빵',
51         title: '이 글은 이미지를 위한 테스트입니다',
52         desc: '이 부분은 글의 본문인데 이미지가 이 본문 아래로 들어갈거예요',
53         journals: ['이미지'],
54         images: [num1, num2, num3]
55     }

```

위처럼 작성을하였고, 차이점은 딱 하나입니다.

images 라는것이 생겼고 그것은 : 를 찍어주고 [와] 로 감싸주고 아까 위에서 작성했던 이름 num1 과 num2 와 num3 을 각각 comma 로 구분시켜서 넣어주기만하면 됩니다!

PUBLICATION

출판년도	저자	논문제목	저널
2021-12-23	봉어빵	이 글은 이미지를 위한 테스트입니다	이미지
2021-12-23	김혜림	글 작성 Guide 자료 만들고 있습니다.	논문
2021-10-30	김찬혁	사이트 방문해주셔서 감사합니다.	학회지
2021-10-29	박찬혁	게시판 페이지 테스트 글입니다.	신문

실제 페이지를 보면 다음과 같이 들어갔습니다. 본문을 확인해보겠습니다.

이 글은 이미지를 위한 테스트입니다

이 부분은 글의 본문인데 이미지가 이 본문 아래로 들어갈거예요

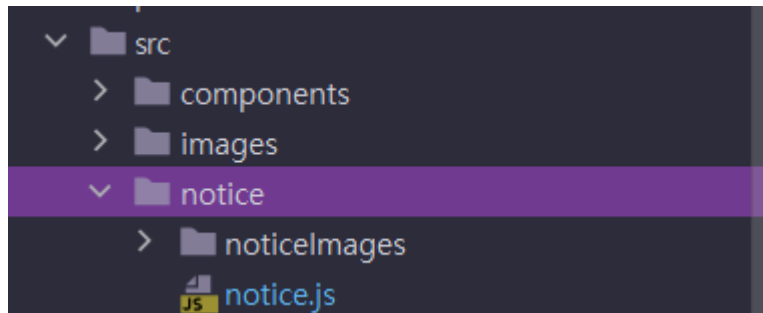


이미지가 잘 들어간것을 확인하실 수 있습니다.

NEWS

news 페이지에 글을 작성하고 싶으시면 앞의 publication 과 작성방법은 정확히 동일합니다! 하지만, 폴더가 다르고 파일만 다릅니다! 방법은 같습니다.

news 게시물같은 경우는 notice 폴더에서 주로 작업을합니다.



`notice` 폴더를 더 열어보면 `notice.js` 라는 파일하나와 `noticeImages` 라는 폴더가 있습니다. 이때 `notice.js` 는 게시글에서 글 내용을 담당하고 있고, `noticeImages` 는 그 글에 사용되는 이미지를 담는 폴더입니다.

`notice.js` 를 열어봅시다

```

{
  key: '1',
  date: '2021-10-29',
  title: '첨단 레이저 연구실 공지사항입니다',
  desc: 'Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.',
  tags: ['공지사항'],
  images:[dummy1,dummy2,dummy3]
},
{
  key: '2',
  date: '2021-10-30',
  title: '현재 진행되어지고 있는 프로젝트 소식입니다',
  desc: 'Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.',
  tags: ['연구개발소식'],
},
{
  key: '3',

```

아예 구조는 같고, 아까 publication 에서의 journals 가 tags 로 바뀐거 빼고는 정확히 일치합니다.

글을 수정하고 실제 사이트에 반영하는 법

글을 모두 수정했으면 이제 밑의 Terminal 창을 열어줍니다.

```
Terminal: Local x + v
일괄 작업을 끝내시겠습니까 (Y/N)? Y
PS C:\Users\chanhyuk-tech\Desktop\project\hyu-assl\client>
PS C:\Users\chanhyuk-tech\Desktop\project\hyu-assl\client>
PS C:\Users\chanhyuk-tech\Desktop\project\hyu-assl\client>
PS C:\Users\chanhyuk-tech\Desktop\project\hyu-assl\client>
PS C:\Users\chanhyuk-tech\Desktop\project\hyu-assl\client>
★ PS C:\Users\chanhyuk-tech\Desktop\project\hyu-assl\client>
```

당연히 앞의 폴더들은 저와 이름이 다르겠지만 가장 뒷부분

hyu-assl\client> 는 일치해야합니다! client 가 가장뒤에 나와있는 상태여야합니다.

저 상태에서 한 줄 씩 작성하고 enter 를 쳐줘야합니다 여기서 순서가 꼬이면 골치아프기때문에 천천히 한줄씩 작성해주시면 좋습니다!

```
PS C:\Users\chanhyuk-tech\Desktop\project\hyu-assl\client>
PS C:\Users\chanhyuk-tech\Desktop\project\hyu-assl\client> git add .
```

엔터

```
PS C:\Users\chanhyuk-tech\Desktop\project\hyu-assl\client> git commit -m "add"
```

엔터하면 여러가지 뭐가 나올것이고

```
PS C:\Users\chanhyuk-tech\Desktop\project\hyu-assl\client> git push origin master
```

엔터

```
1e0e370..2f3017d - master -> master
PS C:\Users\chanhyuk-tech\Desktop\project\hyu-assl\client> npm run deploy
```

엔터

하면 좀 기다리면 실제 사이트에 반영이 됩니다!

위에 한줄한줄 치기 귀찮으시면

```
git add .
```

```
git commit -m "add"
```

```
git push origin master
```

```
npm run deploy
```

위에 네 줄을 한 줄씩 복붙 엔터 복붙 엔터 복붙 엔터 하시면 됩니다!

그러면 실제로 사이트에 반영됩니다!