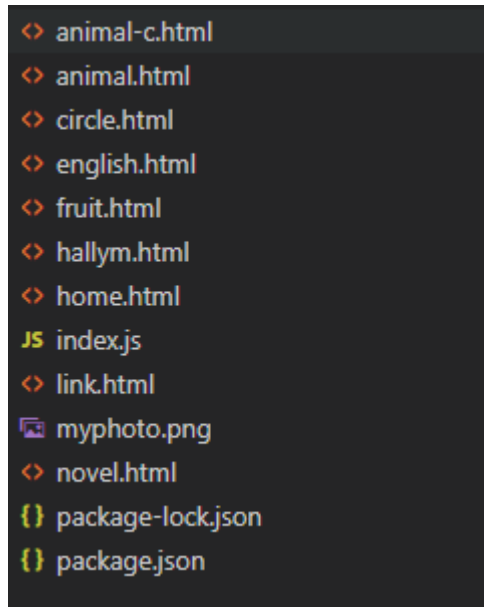


오픈소스 SW 개발도구 활용 보고서

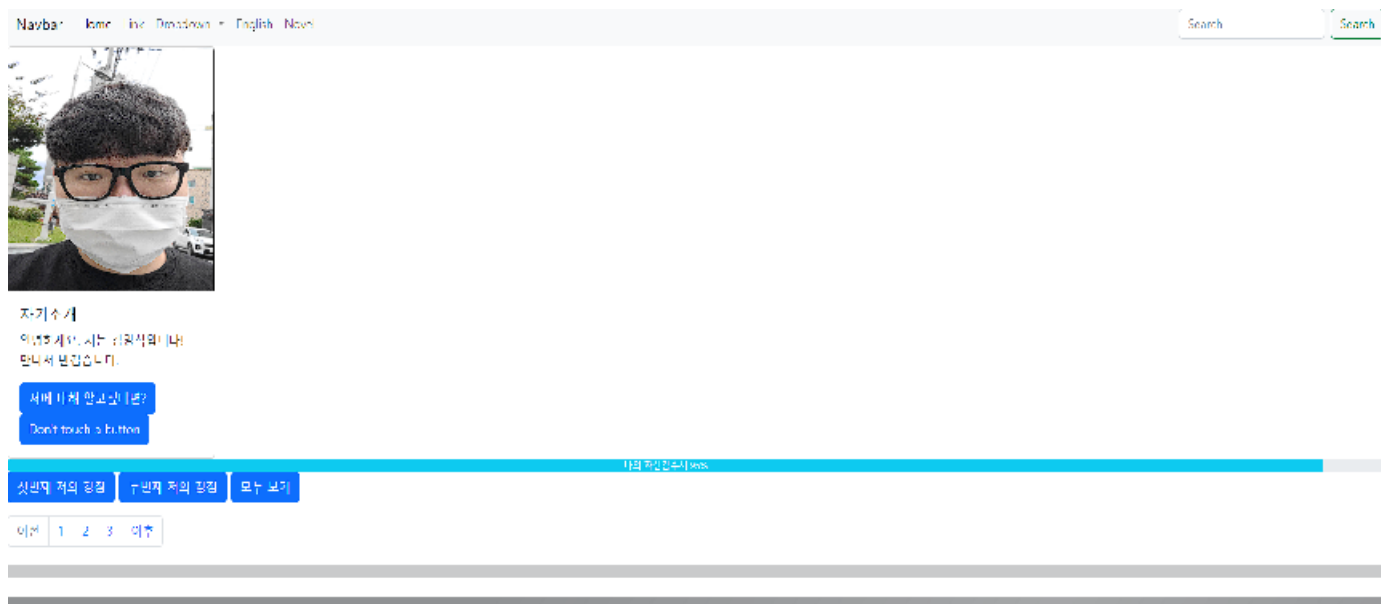
빅데이터학과

20175119 김영식



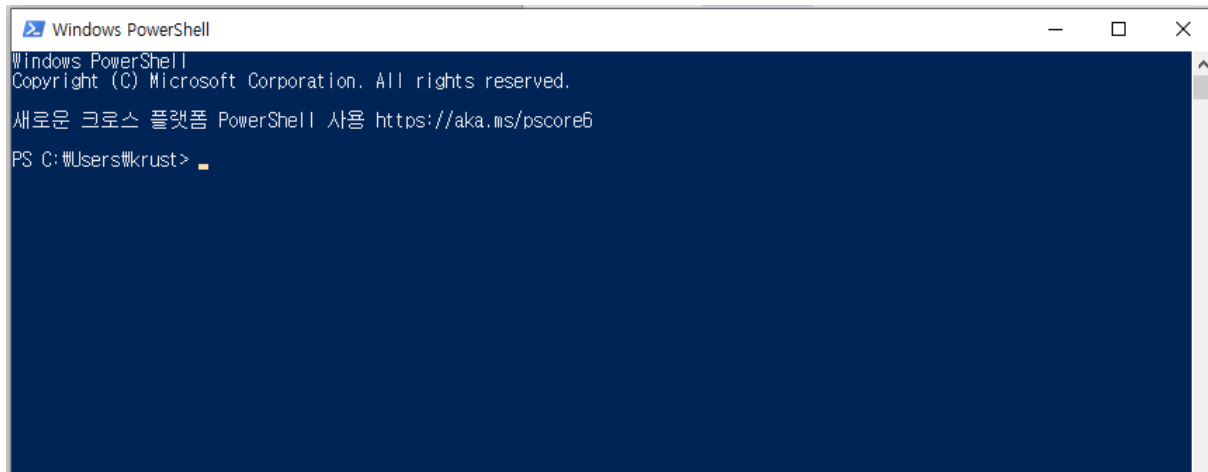
일단 Bootstrap을 사용하여 많은 html파일들을 만들었습니다.

index.js를 nodemon사용하여 서버를 구동하고 index.js에서 동작할 html파일들을 적용하였습니다.



제가 만든 기본 home화면은 이렇게 구성하였고, 네비게이션 바를 이용하여 여러 메뉴들을 하나로 연결하였습니다.

그리고 사진을 넣는데 있어서 에로사항이 많았습니다. 리눅스와 윈도우 환경이라 윈도우에 있는 파일을 리눅스에 옮기는 것이 힘들어서 따로 찾아보니



이 파워셸을 사용하거나 cmd를 사용하여 옮길수 있는데 이때 사용하는 방법이

```
$ scp user@127.0.0.1:/home/username/test.txt C:\Users\username
```

이렇게 명령어를 사용하여 처리가 가능합니다.

하지만 저희 gcp에서는 password로그인이 아니라 key를 사용한 로그인 방식이기 때문에, 로그인이 안되는 문제가 발생합니다.

```
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserv  
C:\Users\shyoo>ssh shyoo@127.0.0.1 -p 3333  
shyoo@127.0.0.1: Permission denied (publickey).
```

이게 로그인이 키가 필요해서 거부될때 발생하는 에러메시지입니다.

그럴 경우 `sudo nano /etc/ssh/sshd_config`에 들어가서

```
#LoginGraceTime 2m
PermitRootLogin yes
#StrictModes yes
#MaxAuthTries 6
#MaxSessions 10

#PubkeyAuthentication yes

# Expect .ssh/authorized_keys2 to be disregarded by default in future.
#AuthorizedKeysFile .ssh/authorized_keys .ssh/authorized_keys2

#AuthorizedPrincipalsFile none

#AuthorizedKeysCommand none
#AuthorizedKeysCommandUser nobody

# For this to work you will also need host keys in /etc/ssh/ssh_known_hosts
#HostbasedAuthentication no
# Change to yes if you don't trust ~/.ssh/known_hosts for
# HostbasedAuthentication
#IgnoreUserKnownHosts no
# Don't read the user's ~/.rhosts and ~/.shosts files
#IgnoreRhosts yes

# To disable tunneled clear text passwords, change to no here!
PasswordAuthentication yes
#PermitEmptyPasswords no
```

```
PermitRootLogin yes
```

```
PasswordAuthentication yes
```

이 두개 부분을 yes로 바꿔주면 파일 전송을 할때 비밀번호 입력을 통해 전송이 가능하다.

하지만 또 문제가 있습니다. 그것은 받아온 파일을 홈페이지에 출력하는 데 있어서 인식하지 못한다는 점인데,

index.js에 아래 코드를 추가하면

```
var fs = require('fs');

app.get('/myphoto1', function(req, res) {
  fs.readFile('myphoto.png',function(error,data){
    res.writeHead(200,{ 'Content-Type':'text/html'});
    res.end(data);
  });
});
```

사진 파일을 화면에 출력할수 있게 됩니다.

저에 대해 알고싶다면?

Don't touch a button

이제 다시 처음으로 돌아가서 클릭을 통해 다른 링크로 이동하는 것을 구현하였고, Modal을 사용하여 창을 띄우는 것도 구현하였습니다.

나의 자신감수치 95%

그리고 progress를 가져와서 저의 자신감 수치도 표현했습니다.

첫번째 저의 강점

두번째 저의 강점

모두 보기

이전

1

2

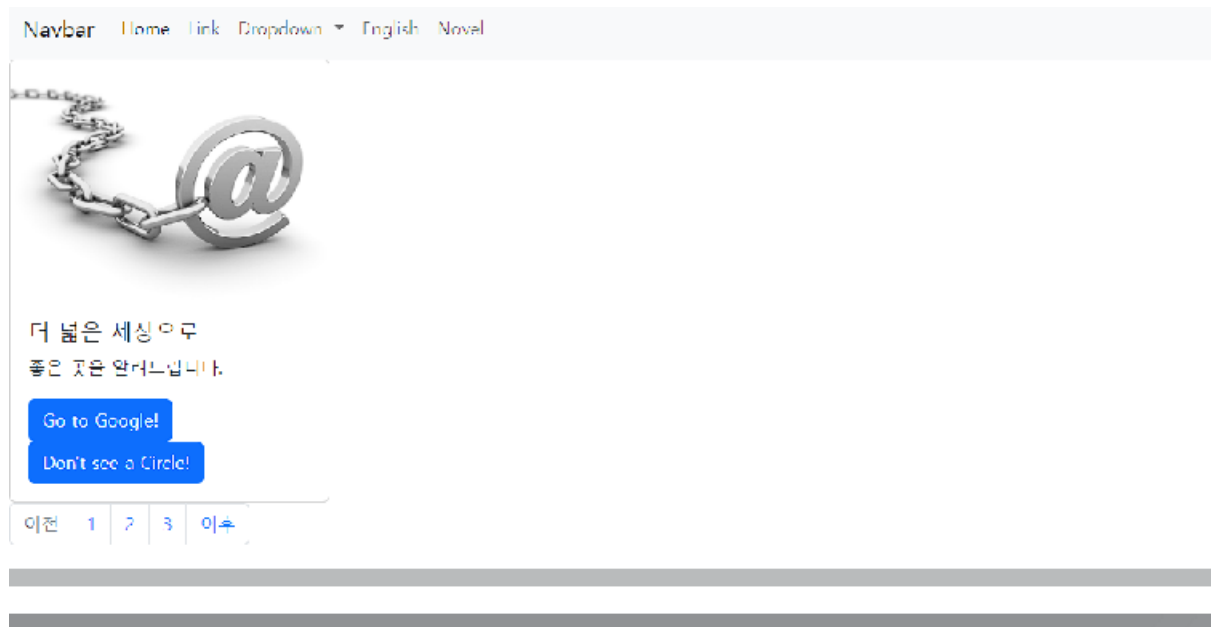
3

이후



이 부분에서는 Pagination,placeholder를 사용하여 창을 꾸몄습니다.

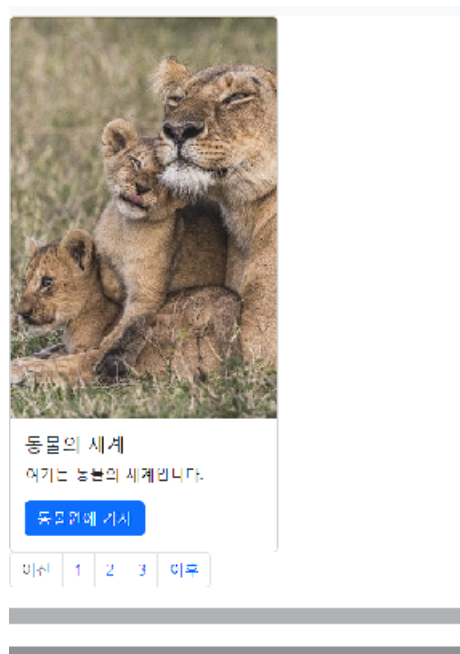
Link링크에서는 마찬가지로 navbar를 가져왔고



Go to Google이라고 해서 구글 사이트를 연결했습니다.

Don't see a Circle은 circle.html로 연결하여 따로 창이 뜨도록 했습니다.

Dropdown에서는 Animal,Fruit,Hallym을 메뉴로 구성하였습니다.



animal에서는 동물원에 가자를 클릭하면 Carousel을 사용하여 구성한 여러 동물 사진들이 나옵니다.



맛있는 시기
과일거리에 여쭙주세요

[과일 구매하러 가자](#)

사과 : Apple

포도 : Grape

귤 : Orange

멜론 : Melon

딸기 : Strawberry

농산물 : 현재 판매중

이전 | 1 | 2 | 3 | 다음

그리고 Fruit에서는 과일 사이트를 연결했고, 리스트를 사용하여 현재 판매되고 있는 과일과 그 과일의 영어 이름을 표현하였습니다.



학교소개

우리 학교에 어서오세요

[한림대학교로 가자!](#)

[이전](#)

[1](#)

[2](#)

[3](#)

[이후](#)

이 페이지에서는 한림대학교 사이트를 연결했습니다.

그리고 English에서는

영단어 정리

Mother tongue

Spelling and Part of Speech (철자 및 품사) : 명사

Definition (뜻) : 모국어

synonym/Antonym (동의어/반의어) : first language

Example Sentence (예문) : My mother tongue is Korean.

내 모국어는 한국어이다.

Strategy

Spelling and Part of Speech (철자 및 품사) : 명사

Definition (뜻) : 전략

synonym/Antonym (동의어/반의어) : policy, procedure, approach

Example Sentence (예문) : We have a good marketing strategy.

우리는 좋은 마케팅 전략이 있다.

Parliament

Spelling and Part of Speech (철자 및 품사) : 명사

Definition (뜻) : 의회, 국회

synonym/Antonym (동의어/반의어) : assembly, council, congress

Example Sentence (예문) : We are members of the parliament.

우리는 의회의 일원들이다.

Barring

Spelling and Part of Speech (철자 및 품사) : 전치사

Definition (뜻) : ...을 제외하고, ...이 없다면

synonym/Antonym (동의어/반의어) : except for, with the exception of, excepting

Example Sentence (예문) : Barring accidents, we should arrive on time.

사고만 없다면 우리가 시간 맞춰 도착할 것이다.

Discourteous

Spelling and Part of Speech (철자 및 품사) : 형용사

Definition (뜻) : 예의 없는, 무례한

synonym/Antonym (동의어/반의어) : rude, impolite, ill-mannered / polite, courteous

Example Sentence (예문) : He is really discourteous us.

그는 우리에게 정말 무례하다.

예문 정리

영어 공부한 것에 대해서 정리하였고,

마지막으로 Novel창에서는

내가 추천하는 소설 Top 10

1.괴담동아리

2.인류보호회사

3.인생, 다시한번

4.히어로가 집착하는 악당이 되었다

5.진화하는 우주괴물이 되었다

6.해골병사는 던전을 지키지 못했다

7.SSS급 죽어야 사는 헌터

8.마왕은 학원에 간다

9.바바리안 퀘스트

10.메모라이즈

이전

1

2

3

이후

제가 소설을 읽고 추천할만한 것들을 적어놓았습니다.

링크 : <http://34.64.239.164:8080/home>