

컴퓨터 네트워크

5장

5.1 CRUD

5.2 Create

5.3 Read

5.4 Update

5.5 Delete

5.2 Create

1. 동적인 웹 페이지

» 쿼리 스트링을 통해 본문이 변경되는 웹 앱 제작

- 하이퍼링크도 쿼리 스트링 활용으로 변경
- title 변수 생성 후 queryData.id 값 할당
- 최상위 경로 (루트) 수정

```
<ol>
  <li><a href="/?id=Chiikawa">치이카와</a></li>
  <li><a href="/?id=pokemon">포켓몬</a></li>
</ol>
```

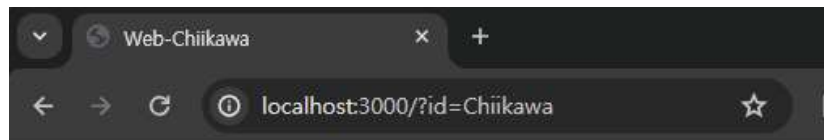
```
var app = http.createServer(function(req, res){
  var _url = req.url;
  var queryData = url.parse(_url, true).query;
  var title = queryData.id;
  if(_url == '/'){
    title = 'Welcome';
  }
});
```

5.2 Create

2. 파일을 이용해 본문 구현

» fs 모듈을 활용한 파일 본문 구현

- 본문을 모아둘 data 폴더 생성
- 본문을 복사하여 웹 페이지 목록과 같은 이름의 파일 두 개 생성
- 쿼리 스트링에 따라 파일을 불러와서 응답!

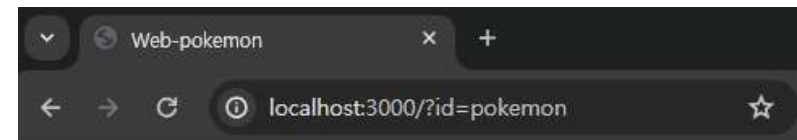


Web-Network

1. [치이카와](#)
2. [포켓몬](#)

Chiikawa

Chiikawa (ちいかわ), also known as Nanka Chiisakute Kawaii Yatsu (な Small and Cute"), is a Japanese manga series by Nagano. It has been 2020 and has been collected in five tankōbon volumes by Kodansha. Doga Kobo premiered in April 2022.



Web-Network

1. [치이카와](#)
2. [포켓몬](#)

pokemon

헤헤 메타몽 귀엽다

5.2 Create

3. Not Found 구현

» pathname에 따라 페이지 구현

- url.parse(req.url, true).pathname
- pathname에는 쿼리스트링을 포함한 경로
- if 문을 활용하여 NOTFOUND 페이지 구현

```
Url {
  protocol: null,
  slashes: null,
  auth: null,
  host: null,
  port: null,
  hostname: null,
  hash: null,
  search: '?id=html',
  query: [Object: null prototype] { id: 'html' },
  pathname: '/',
  path: '/?id=html',
  href: '/?id=html'
}
```

5.2 Create

3. Not Found 구현

» pathname에 따라 페이지 구현

- if 문을 활용하여 NOTFOUND 페이지 구현

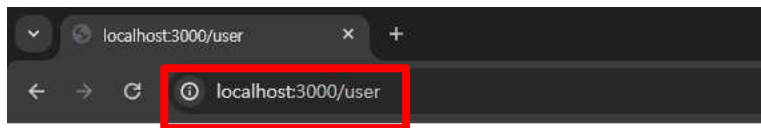
```
1  var http = require('http');
2  var fs = require('fs');
3  var url = require('url');
4
5  var app = http.createServer(function(req, res){
6    var _url = req.url;
7    var queryData = url.parse(_url, true).query;
8    var pathname = url.parse(_url, true).pathname;
9    var title = queryData.id;
10
11 >    if(pathname=='/'){ ...
36    }
37    else{
38      res.writeHead(404);
39      res.end('404 NOT FOUND');
40    }
41  });
42  app.listen(3000);
43  app.on('error', (error)=>{
44    console.error(error);
45  });
```

5.2 Create

3. Not Found 구현

» pathname에 따라 페이지 구현

- localhost:3000/ 이 아닌 다른 pathname 요청시 NOT FOUND
- ex) localhost:3000/user, localhost:3000/page



localhost:3000/user 요청

404 NOT FOUND

5.2 Create

4. 메인 홈페이지 구현

» pathname = '/'인 메인 페이지 수정

- undefined로 되어있는 메인 페이지 수정

- localhost:3000/

- localhost:3000/?id=pokemon

- localhost:3000/?id=chiikawa



모두 pathname == '/'

- 메인 페이지와 각각의 페이지를 구분할 필요가 있음

```
10     if (pathname == '/') {
11 >     if (queryData.id == undefined) { ...
35     }
36 >     else { ...
62     }
63
64     }
65     else {
66         res.writeHead(404);
67         res.end('404 NOT FOUND');
68     }
```