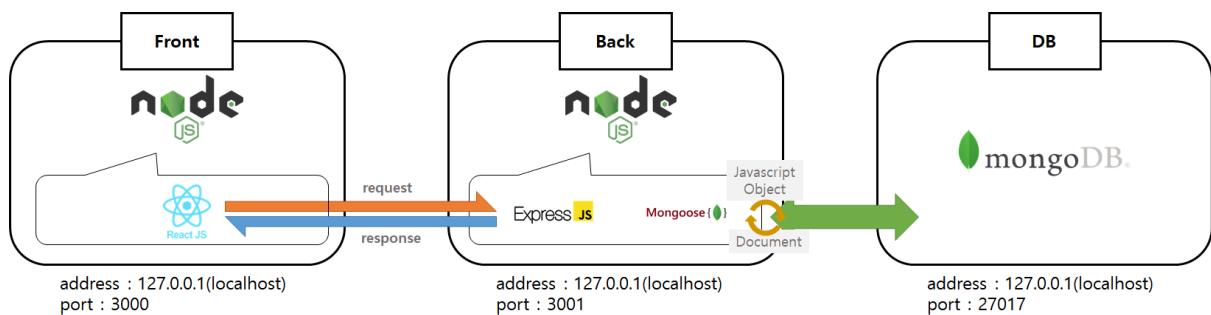


230113_2반_실습



Prerequisites

Express

Data 받아오기

- 포켓몬 데이터 받아오기
- pokemon.json 파일

```
git clone https://kdt-gitlab.elice.io/ai_track/class_06/materials/practice-2.git
```

body-parser 사용

```
app.use(express.urlencoded({ extended: false }));  
app.use(express.json());
```

React

react 설치

```
// react app을 생성할 수 있는 명령어 create-react-app을 설치한 후  
$ npm install -g create-react-app
```

설치 확인

```
// create-react-app 버전을 확인합니다.  
$ create-react-app --version
```

react 프로젝트 생성

```
// pokemon이라는 이름의 react app을 생성합니다.  
$ create-react-app pokemon
```

react app 실행

```
// 이 react app을 실행합니다.  
$ npm start
```

PORT 설정

1. 명령어로 포트 설정하기

```
PORT=3001 npm start
```

2. package.json 파일 설정 수정하기

- 1. React 프로젝트 폴더에 ".package.json" 파일을 찾아 아래와 같이 수정한다.
- 2. React 앱을 실행시킨다. ex) npm start
- Mac OS, LINUX 환경

```
"scripts": {  
  "start": "export PORT=3001 && react-scripts start",  
  ...  
}
```

- Windows 환경

```
"scripts": {  
  "start": "set PORT=3001 && react-scripts start",  
  ...  
}
```

3. ".env" 파일 만들기

- 1. React 프로젝트 폴더에 ".env" 파일 만든다.
- 2. ".env" 파일에 아래와 같이 "PORT=사용할포트" 형식으로 값을 입력한 후 저장한다.
- 3. React 앱을 실행시킨다. ex) npm start
- .env

```
PORT=3001
```

react-router-dom

1. react-router-dom

- 페이지 이동을 위한 react 모듈

2. 설치

```
npm install react-router-dom
```

MongoDB

DB 접속

- mongoDB 명령 사용을 위한 shell 접속

```
mongo
```

DB 조회

- 현재 존재하는 DB의 목록을 확인

```
show dbs
```

DB 사용

- 사용할 DB를 지정

```
use [DB name]
```

Collection 조회

- 현재 사용중인 DB의 Collection 목록을 확인
- collection이 존재하지 않더라도, 서버에서 접속 시 자동으로 생성

```
show collections
```

Document 조회

- 현재 사용중인 DB의 Collection 에서 Document를 조회

```
db.[Collection].find()  
  
#pokemon Collection의 Document를 조회할 경우  
db.pokemon.find();
```

Document 삭제

- 현재 사용중인 DB의 Collection 에서 Document를 삭제

```
db.[Collection].remove({[condition]})

#pokemon Collection의 id가 1인 Document를 삭제할 경우
db.pokemon.remove({"id" : 1})
```

Collection 삭제

- 현재 사용중인 DB의 Collection을 삭제

```
db.[Collection].drop()
```

database 삭제

- 현재 사용중인 DB를 삭제

```
db.dropDatabase()
```