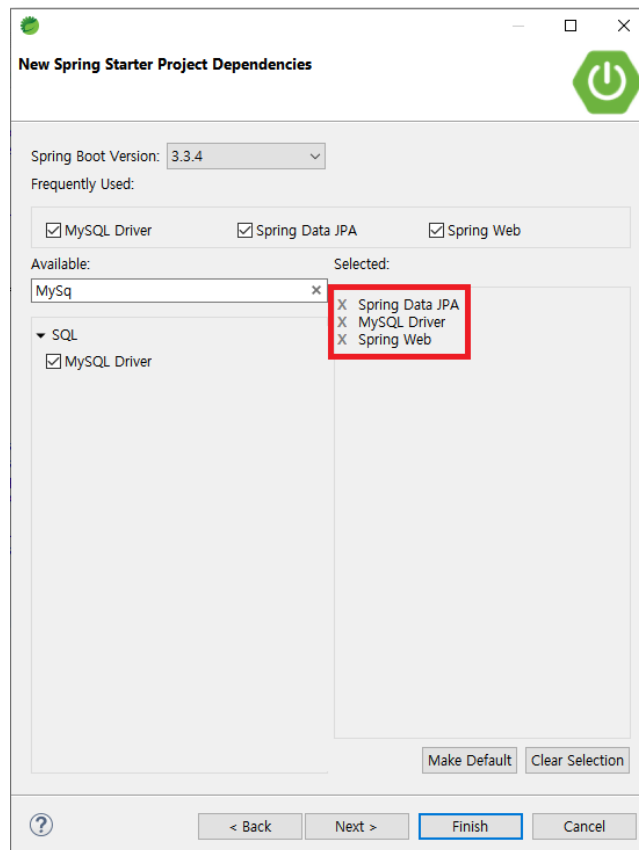


환경 설정

October 16, 2024

1 스프링부트 생성 시



스프링부트 프로젝트 생성 시 Spring Web, Spring Data JPA, MySQL Driver 세가지 종속성 목록 체크 후 생성.
React연동에는 Spring Web만 있으면 되지만,
MySQL연동을 위해 나머지 두 종속성도 추가한다.

2 Node.js 다운로드

<https://nodejs.org/en/download/package-manager>

▲ 공식 Node.js 홈페이지

npx, npm 사용을 위해 Node.js 다운로드

다운로드 후에는 자동으로 환경변수에 npm, npx 명령어가 추가되기 때문에 즉시 Cmd로 사용 가능하다.

3 React 생성 및 axios 설치

① Cmd를 열고 React를 생성할 폴더로 이동한다.
SpringBoot와 연동 예정이므로
(SpringBoot프로젝트)\src\main
내부에 넣는 것을 추천한다

② 이동한 경로에서 `npx create-react-app (frontend이름)`

```
C:\Users\#82105\Desktop\Springboot\SQLTest\src\main>npx create-react-app fronttest
Creating a new React app in C:\Users\#82105\Desktop\Springboot\SQLTest\src\main\fronttest.
Installing packages. This might take a couple of minutes.
Installing react, react-dom, and react-scripts with cra-template...
```

수 분 후, 'Happy hacking!'이라는 문구가 뜨면 성공이다.

③ 생성된 폴더로 들어가 `npm install axios --save`

```
C:\Users\#82105\Desktop\Springboot\SQLTest\src\main\fronttest>npm install axios --save
```

axios는 http를 자동으로 처리해주는 편리한 모듈이다.

4 MySQL 설치

<https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

▲ 공식 MySQL Download 홈페이지

<https://m.blog.naver.com/bjh7007/221829548634>

▲ 설치 방법 설명

처음 설치할 때 입력하는 root 비밀번호는 잊으면 안된다.

5 dependencies 추가

스프링부트 build.gradle의 dependencies항목에 다음과 같이 두 줄 추가한다.

```
        runtimeonly 'mysql:mysql-connector-j'  
implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-  
data-jpa'
```

6 Springboot폴더 트리

