Spring Boot와 ReactJS 프로젝트를 HTTPS로 설정하는 방법

1. Spring Boot에서 HTTPS 설정

cmd>keytool -genkeypair -alias springboot -keyalg RSA -keysize 2048 -storetype PKCS12 -keystore keystore.p12 -validity 3650

 -alias springboot: 인증서의 별칭

 -storetype PKCS12: 키 저장소 형식

 -keystore keystore.p12: 저장소 파일 이름

 -validity 3650: 인증서의 유효 기간 (일 단위)

keystore.p12라는 파일이 생성됩니다.

**[aplication.properties]**

server.port=8443

server.ssl.key-store=classpath:keystore.p12

server.ssl.key-store-password=yourpassword

server.ssl.key-store-type=PKCS12

server.ssl.key-alias=springboot

[프로덕션 서버에서 HTTPS 설정]

server {

listen 443 ssl;

server\_name yourdomain.com;

ssl\_certificate /etc/ssl/certs/yourcertificate.crt;

ssl\_certificate\_key /etc/ssl/private/yourkey.key;

location / {

root /var/www/react-app/build;

index index.html;

try\_files $uri /index.html;

}

}

server {

listen 80;

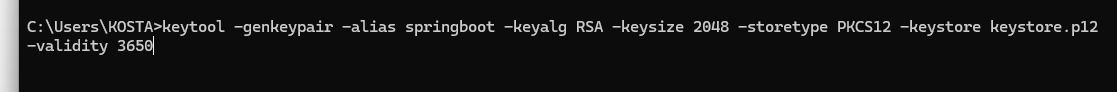
server\_name yourdomain.com;

return 301 https://$host$request\_uri;

}

1. ReactJS에서 HTTPS 설정

.env파일에 추가 HTTPS=true



: 위 명령어 실행하기 위해서 등록정보에 path설정 필수

C:\Program Files\Java\jdk-17\bin

keytool -genkeypair -alias springboot -keyalg RSA -keysize 2048 -storetype PKCS12 -keystore keystore.p12 -validity 3650

비번 : myboot

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 번호, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 웹 페이지이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명