

스프링 부트 외부설정 파일

외부설정 파일

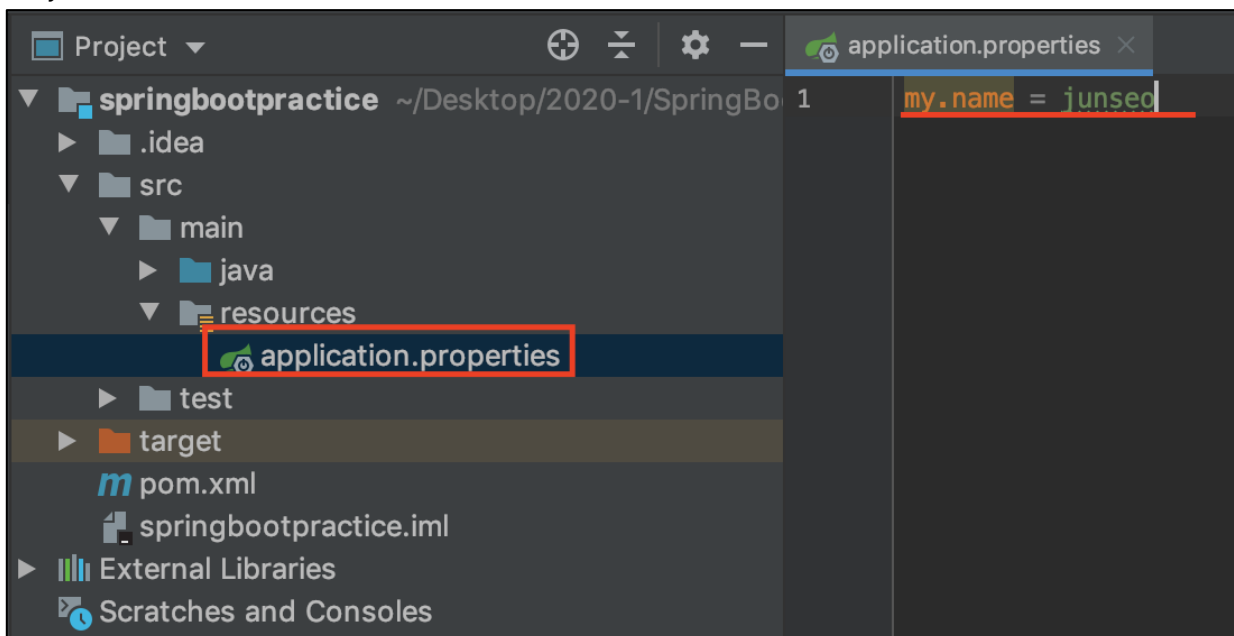
- 외부설정 파일이란?
 - 애플리케이션에서 사용하는 여러가지 설정 값들을 애플리케이션의 밖이나 안에 정의할 수 있는 기능을 말한다.
 - application.properties가 외부 설정 파일에 속한다.

application.properties

- application.properties 파일
 - 이 파일은 Spring Boot가 애플리케이션을 구동할 때 자동으로 로딩되는 파일이다.
 - key = value 형식으로 값을 정의하면 애플리케이션에서 참조하여 사용할 수 있다.
 - 또한, 외부 DB연동을 위한 주소 설정 등 여러 패키지와 연동을 위해 해당 파일을 사용하기도 한다.

예시) 프로퍼티 설정

1. 프로퍼티 정의
: Key = Value 형태이다.



2. 참조 어노테이션
: @Value를 통해 프로퍼티의 Key로 Value를 불러온다.

```

@Component
public class AppRunner implements ApplicationRunner {

    @Value("${my.name}")
    String name;

    @Override
    public void run(ApplicationArguments args) throws Exception {
        System.out.println(name);
    }
}

```

!! String형 변수인 name에는 프로퍼티 my.name이라는 key에 대응되는 junseo라는 value가 담겨진다.

3. 프로퍼티 랜덤 값

: application.properties에서 \${random.자료형}으로 랜덤 값을 줄 수 있다.

```

application.properties
1 my.name = junseo
2 my.age = ${random.int}

```

4. 프로퍼티 place holder

: application.properties에서 정의해둔 프로퍼티를 불러와 재사용할 수 있다.

```

application.properties
1 my.name = junseo
2 my.age = ${random.int}
3 my.fullname = ${my.name} Kim

```

!! my.fullname이라는 프로퍼티는 junseo Kim이 된다.

5. 프로퍼티 파일(*.properties)간에는 우선순위가 존재한다.

: 해당 예시에서는 다루지 않는다.

: 필요하다면 <https://velog.io/@max9106/Spring-Boot-%EC%99%B8%EB%B6%80%EC%84%A4%EC%A0%95-uik69crax3> <= 해당 링크에서 참조하도록 한다.

참고문헌

- max9106 (2020). <https://velog.io/@max9106/Spring-Boot-%EC%99%B8%EB%B6%80%EC%84%A4%EC%A0%95-uik69crax3>