

# Spring Profile 설정

≡ 태그	
👤 작성자	👤 조성찬

## application.yml

```
spring:
  profiles:
    default: local # 기본적으로 local 프로파일이 활성화되도록 지정한다.

--- # YAML에서 다수의 YAML 문서를 하나의 문서 안에 작성할 때 각 문서를 구분
spring:
  config:
    activate:
      on-profile: test # test 라는 프로파일이 활성화되었을 때 해당 설정이 적용

  jpa:
    hibernate:
      ddl-auto: create # Hibernate가 애플리케이션 시작 시 자동으로 데이터베이스의 테이블을 생성
    show-sql: true
    properties:
      hibernate:
        format_sql: true

  datasource:
    url: jdbc:h2:mem:~/testdb;NON_KEYWORDS=USER # H2 데이터베이스를 사용하며, 인메모리(In-Mem
ory) 모드로 연결
    driver-class-name: org.h2.Driver
    username: sa # env.yml에 환경변수를 따로 빼놓아서 저장 가능
    password: # 마찬가지로

  sql:
    init:
      mode: never # 애플리케이션 시작 시 SQL 스크립트를 실행하는 방법을 지정. never로 설정되어 있으므
로 SQL 스크립트는 실행되지 않음
```


애플리케이션이 동작하는 환경에 따라 프로파일(Profile)을 지정하고, 해당 프로파일에 따라 데이터베이스 연결과 Hibernate 설정 등을 다르게 지정할 수 있도록 한다.

`application-local.yml` 파일을 만들고 local 환경에 맞는 DB 연결을 설정한다.

## 참고

[Spring] yml 파일 dev, prod, local 환경으로 간단하게 분리하기

application.yml dev, prod, local 환경 분리하는 법 이번에 프로젝트를 진행하면서 마무리가 되었을 쯤에 개발, 운영, 로컬 환경으로 분리시키는 작업이 필요했습니다. 그래서 이번 글에서 application.yml을 사용할 때

 <https://devlog-wjdrbs96.tistory.com/m/343>



## 프로파일 적용

Profile을 `application.yml` 에 만들어 놓았는데, JAR를 java 명령어로 실행할 때 Profile을 지정하는 방법이 있을까?

```
java -jar .\backend-0.0.1-SNAPSHOT.jar --spring.profiles.active=dev
```

## 참고

spring profile 을 사용하여 환경에 맞게 deploy 하기

 <https://www.lesstif.com/spring/spring-profile-deploy-18220309.html>