

Spring-boot lab03

[STEP 01] 주어진 정보를 이용해서 프로젝트를 생성한다.

1-1 : STS 툴 -> File -> New Spring Starter Project 에서 아래와 같은 정보로 추가한 다음 프로젝트를 생성한다.

```
<groupId>com.my</groupId>
<artifactId>Test_thymeleaf</artifactId>
<version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
<name>Test_thymeleaf</name>
<description>boot study</description>
<properties>
    <java.version>1.8</java.version>
</properties>
```

1-2 : pom.xml에서 추가되는 정보는 다음과 같다. [Lombok 버전 주의]

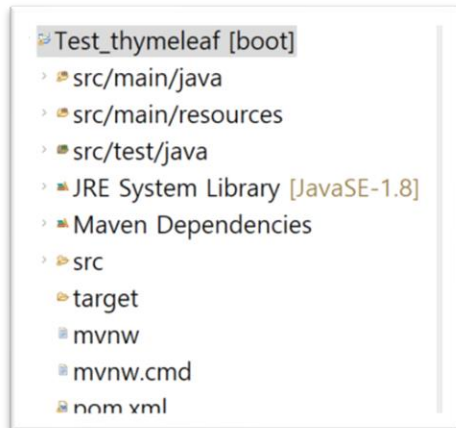
```
Dependencies
#spring-boot-starter-batch (managed:2.6.5)
#spring-boot-starter-data-jpa (managed:2.6.5)
#spring-boot-starter-mail (managed:2.6.5)
#spring-boot-starter-thymeleaf (managed:2.6.5)
#spring-boot-starter-validation (managed:2.6.5)
#spring-boot-starter-web (managed:2.6.5)
#lombok : 1.18.22 [provided] (managed:1.18.22)
#spring-boot-starter-test [test] (managed:2.6.5)
#spring-batch-test [test] (managed:4.3.5)
#mysql-connector-java (managed:8.0.28)
#spring-boot-starter (managed:2.6.5)
```

1-3: Lombok 모듈이 인지하지 못하면 <configuration/>을 다음과 같이 추가한다.

pom.xml태그에 추가(구글링 해도 안 나온다. 메이븐site도 없다. 오늘날짜 다~ 옳어도 없다. 고생하지 말기 ^.^!)

```
<build>
  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
      <configuration>
        <excludes>
          <exclude>
            <groupId>org.projectlombok</groupId>
            <artifactId>lombok</artifactId>
          </exclude>
        </excludes>
      </configuration>
    </plugin>
  </plugins>
```

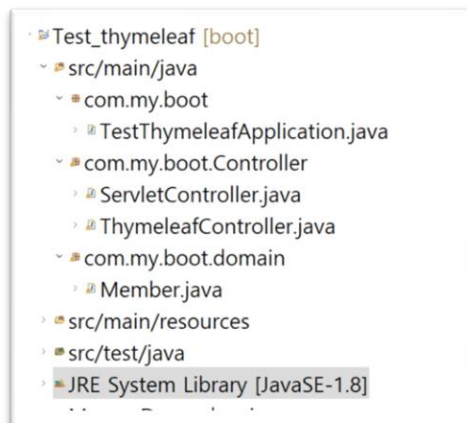
[STEP 02] 완성형 구조 폴더를 확인한다.



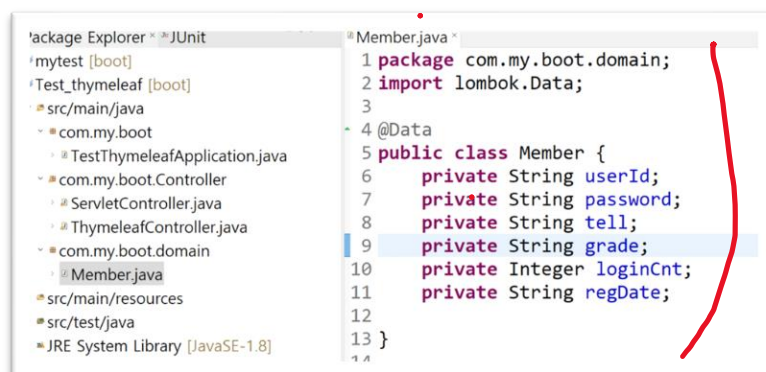
[STEP 03] 클래스를 추가한다.

3-1. 다음 구조로 클래스를 추가한다.

/src/main/java/com/my/boot/TestThymeleafApplication.java 는 main있는 클래스로 생성하지 않는다. 이름이 다르게 생겨도 상관없다.



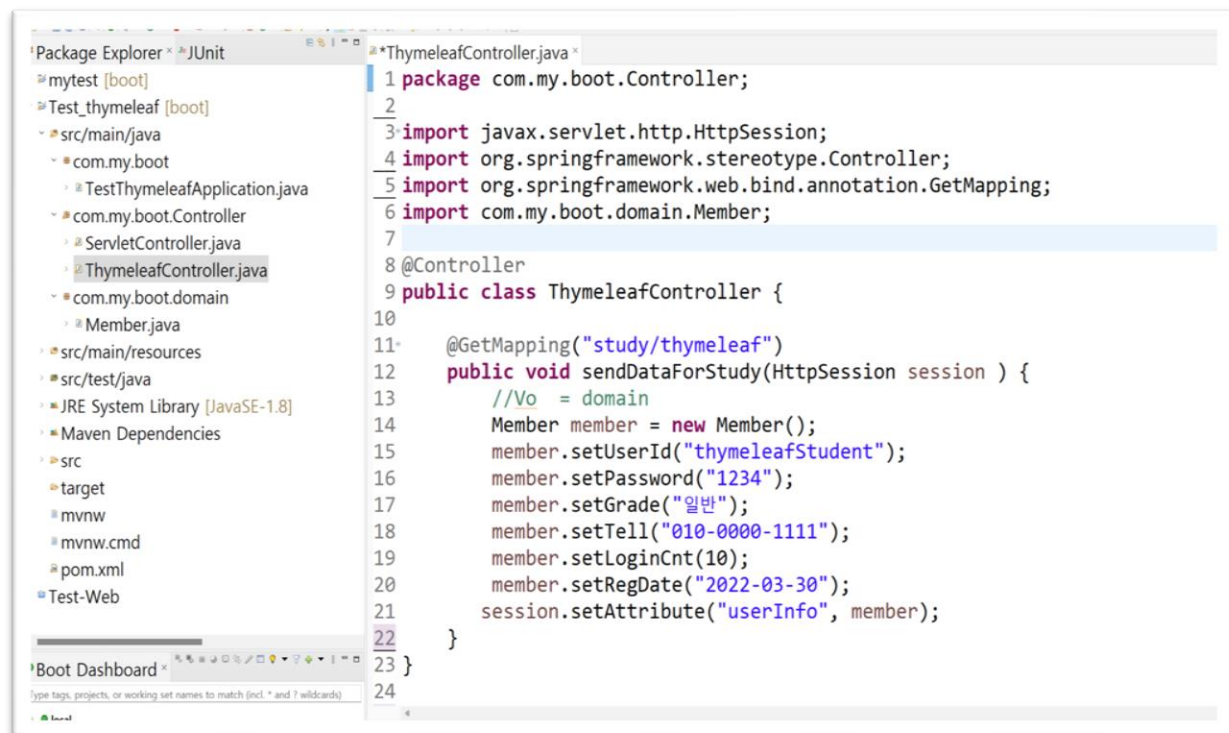
3-2 . 이미 만들어진 도메인 Member클래스에 다음과 같이 코드를 추가한다.



3-3 . ServletController.java 작성한다.

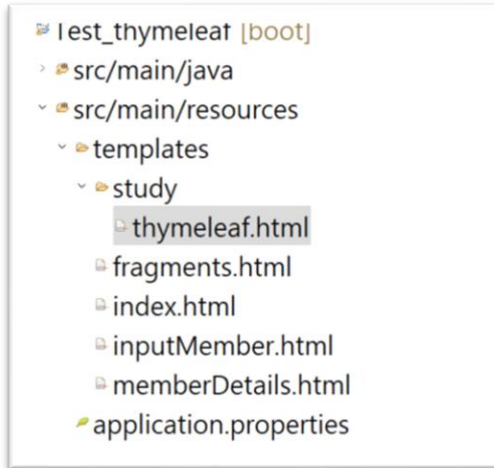


3-4 . ThymeleafController.java 작성한다.

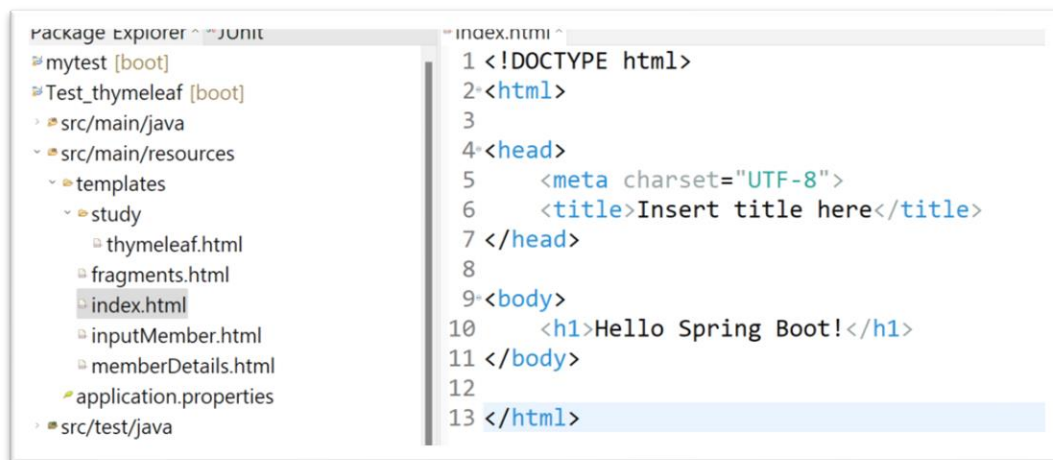


3-5. 다음과 같이 resources/templates/study/thmeleaf.html과

나머지 파일은 resources/templates/ 하위에 html파일을 생성한다.



3-6. index.html 은 아무내용이나 하고싶은 글을 작성한다.



3-7 . /src/main/resources/templates/fragments.html 은 파일은 다음과 같이 코딩한다.

1 차 귀찮음이 온다. 극복해 본다.

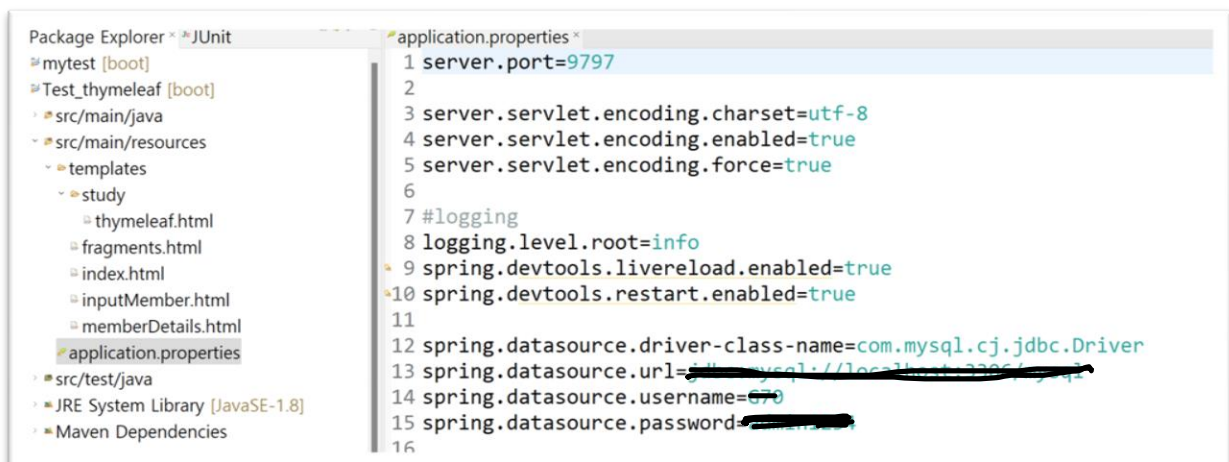


3-8. src/main/resources/templates/study/thymeleaf.html 은 너무 귀찮음이 몰려온다.

강사님께 “help! 1” 이라고 채팅에 쓴다. 다른 내용은 거부한다. _(중간 시간 체크를 한다)

3-9. /src/main/resources/application.properties 를 작성한다 id,pw 는 각자의 것으로 !

지워도 보인다.

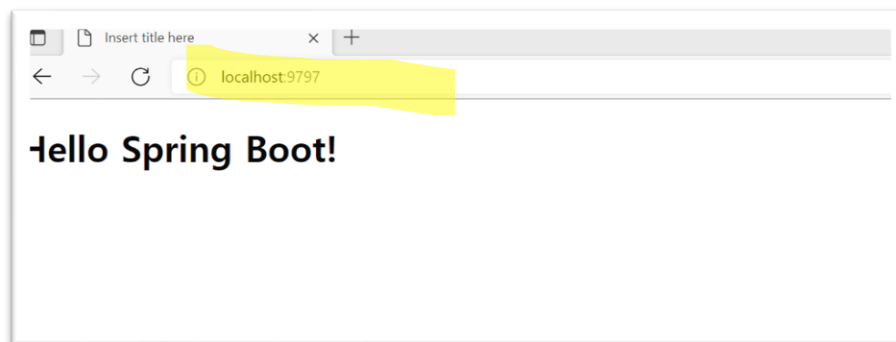


[STEP 04] 프로젝트선택 -> Run As -> Spring Boot app 를 실행한 후 콘솔을 확인 한다.

포트확인한다.

```
!2-03-30 21:07:54.136 WAKN 60/2 --- [main] JpaBaseConfiguration$JpawebConfiguration
!2-03-30 21:07:54.258 INFO 6072 --- [main] o.s.b.a.w.s.WelcomePageHandlerMapping
!2-03-30 21:07:54.378 INFO 6072 --- [main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer
!2-03-30 21:07:54.384 INFO 6072 --- [main] com.my.boot.TestThymeleafApplication
!2-03-30 21:08:01.977 INFO 6072 --- [nio-9797-exec-1] o.a.c.c.C.[Tomcat].[localhost].[/]
!2-03-30 21:08:01.978 INFO 6072 --- [nio-9797-exec-1] o.s.web.servlet.DispatcherServlet
!2-03-30 21:08:01.978 INFO 6072 --- [nio-9797-exec-1] o.s.web.servlet.DispatcherServlet
```

[STEP 05] 브라우저 확인을 한다. 1차성공 !!



[STEP 06] 브라우저 확인을 한다. 노랑이 확인, 2차성공 !! -> it's over a hump !!

A screenshot of a web browser window showing a page titled 'Thymeleaf 공부하기'. The page contains several sections with Thymeleaf expressions highlighted in yellow. A red line with a circled '2' and an exclamation mark points to the '3. 선택 변수 표현식' section. The sections are: 1. 변수를 선언하고 출력해보기, 2. 인라인 표현식, 3. 선택 변수 표현식, 4. 링크 표현식, 5. fragment 표현식. The page also includes a footer with '네이버 다음' and '네이버 다음' links.

