

# View (Thymeleaf 템플릿 엔진) 설정

[thymeleaf 공식 사이트](#)

[thymeleaf 공식 튜토리얼](#)

[스프링 공식 튜토리얼](#)

[스프링부트 메뉴얼](#)

thymeleaf 엔진으로 돌아가는 view 파일은 확장자가 `.html` 이며,

이들은 모두 `resources/templates/{view}.html` 여야 한다.

바꾸는 방법은 [Resolver](#) 를 지정해주거나, 혹은 [application.properties, applicaton.yml](#)에서 설정할 수 있다.

**application.yml** 이라면

```
spring:
  thymeleaf:
    prefix: classpath:/경로명/
    suffix: .html
```

**application.properties** 라면

```
spring.thymeleaf.prefix=classpath:/경로명/
spring.thymeleaf.suffix=.html
```

참고: `classpath` 는 `프로젝트:src.main.resources` 다. 물론 이또한 변경 가능하지만 컨벤션이므로 그냥 냅두자.

## thymeleaf 사용해보기

`src/main/java/com/practice/mymall` 에 `HelloController` 클래스 추가

```
package com.practice.mymall;

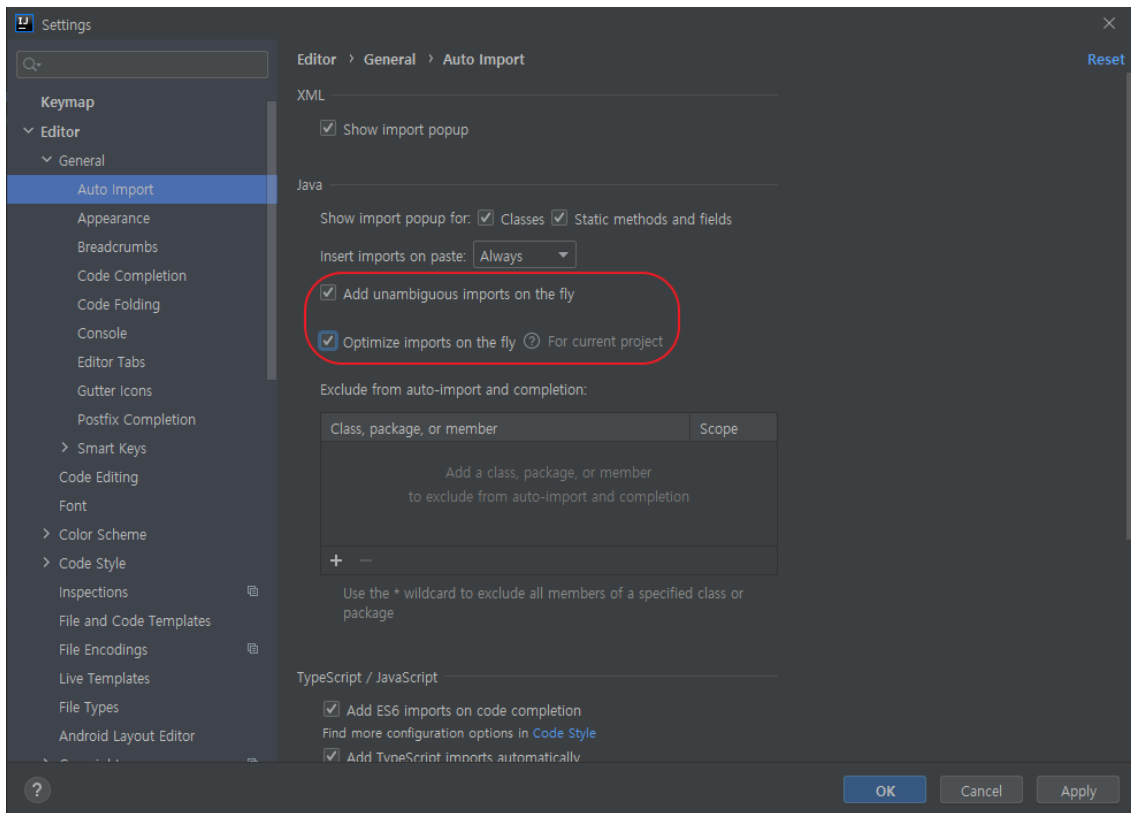
import org.springframework.stereotype.Controller;
import org.springframework.ui.Model;
import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping;

@Controller
public class HelloController {

    @GetMapping("hello")
    public String hello() {
        return "hello";
    }
}
```

}

참고) 모두 임포트 방법 : File ->> Settings ->> Editor ->> General ->> Auto Import ->> 해당 두개의 부분을 체크처리한다.



templates에 hello.html 추가하기

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  <h1>Hello, Spring boot!</h1>
</body>
</html>
```

## 실행 후 결과 (<http://localhost:8080/hello>)



thymeleaf도 jsp 와 같이 동적페이지다. thymeleaf 템플릿 엔진이 이를 동적으로 렌더링 해준다.

동적으로 attribute를 출력해보자.

### HelloController 에 함수 추가

```
@Controller
public class HelloController {

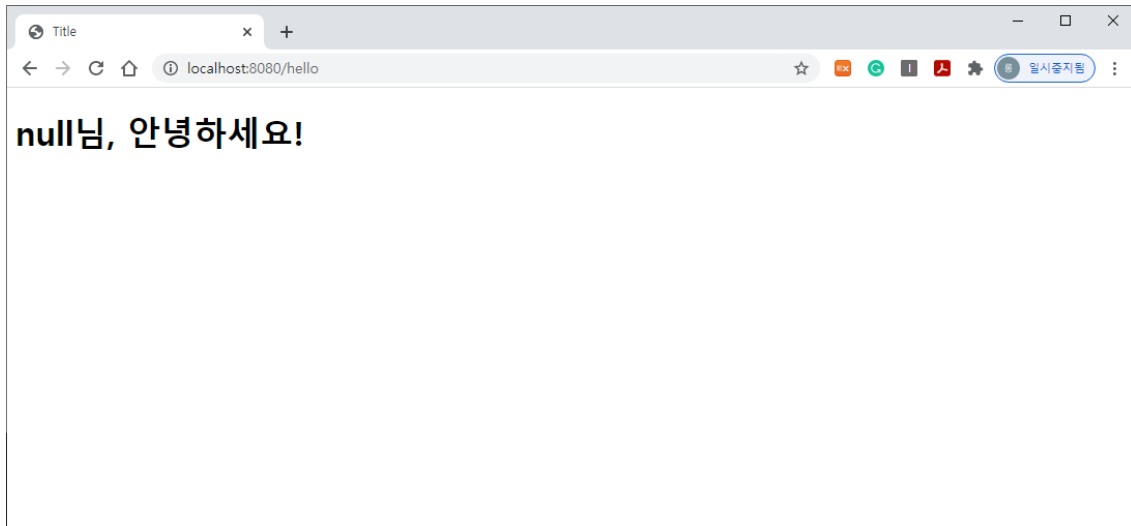
    ...

    @GetMapping("hello2")
    public String hello2(Model model) {
        model.addAttribute("name", "hong");
        return "hello";
    }
}
```

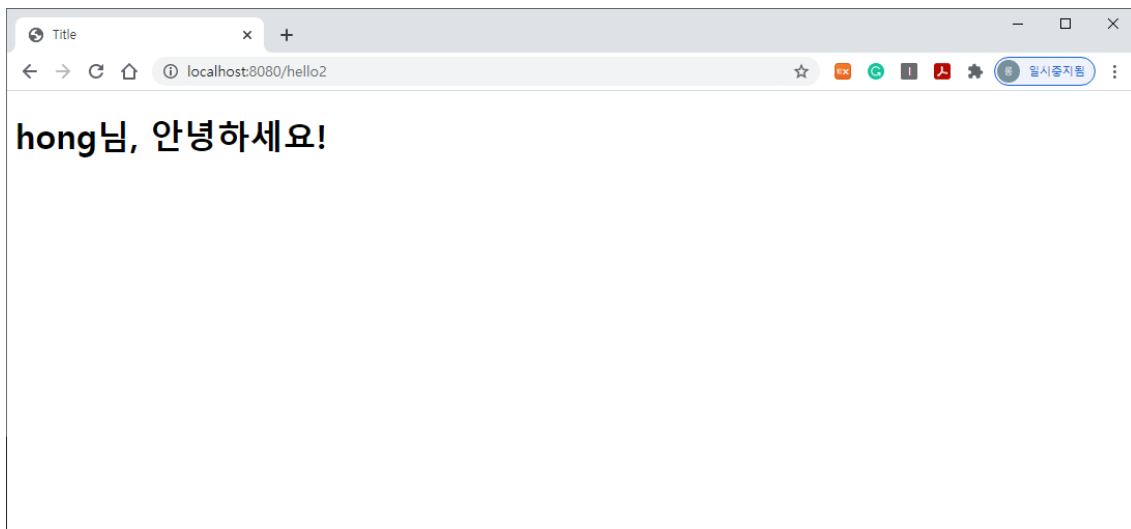
### templates에 hello.html 수정

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko" xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Title</title>
</head>
<body>
<h1 th:text="${name} + '님, 안녕하세요!'"></h1>
</body>
</html>
```

<http://localhost:8080/hello>



<http://localhost:8080/hello2>



참고) 변경 사항 생길 때마다 서버 리로드 하기 : <https://www.grepui.com/post/48>