**회원 관리 예제 - 웹 MVC 개발**

* 회원 웹 기능 - 홈 화면 추가
* 회원 웹 기능 - 등록
* 회원 웹 기능 - 조회

**회원 웹 기능 - 홈 화면 추가**

홈 컨트롤러 추가

package hello.hellospring.controller;

import org.springframework.stereotype.Controller;

import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping;

@Controller

public class HomeController {

@GetMapping("/")

public String home() {

return "home";

}

}

회원 관리용 홈

<!DOCTYPE HTML>

<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">

<body>

<div class="container">

<div>

<h1>Hello Spring</h1> <p>회원 기능</p>

<p>

<a href="/members/new">회원 가입</a> <a href="/members">회원 목록</a>

</p>

</div>

</div> <!-- /container -->

</body>

</html>

**tip:**  
컨트롤러가 정적 파일보다 우선순위가 높다.

**회원 웹 기능 - 등록**

회원 등록 폼 컨트롤러

@Controller

public class MemberController {

private final MemberService memberService;

@Autowired

public MemberController(MemberService memberService) {

this.memberService = memberService;

}

@GetMapping(value = "/members/new")

public String createForm() {

return "members/createMemberForm";

}

}

회원 등록 폼 HTML

<!DOCTYPE HTML>

<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">

<body>

<div class="container">

<form action="/members/new" method="post">

<div class="form-group">

<label for="name">이름</label>

<input type="text" id="name" name="name" placeholder="이름을 입력하세요"> </div>

<button type="submit">등록</button> </form>

</div> <!-- /container -->

</body>

</html>

회원 등록 컨트롤러  
웹 등록 화면에서 데이터를 전달 받을 폼 객체

package hello.hellospring.controller;

public class MemberForm {

private String name;

public String getName() {

return name;

}

public void setName(String name) {

this.name = name;

} }

회원 컨트롤러에서 회원을 실제 등록하는 기능

@PostMapping(value = "/members/new")

public String create(MemberForm form) {

Member member = new Member();

member.setName(form.getName());

memberService.join(member);

return "redirect:/";

}

**회원 웹 기능 - 조회**

회원 컨트롤러에서 조회 기능

@GetMapping(value = "/members")

public String list(Model model) {

List<Member> members = memberService.findMembers();

model.addAttribute("members", members);

return "members/memberList";

}

회원 리스트 HTML

<!DOCTYPE HTML>

<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">

<body>

<div class="container">

<div>

<table>

<thead>

<tr>

<th>#</th>

<th>이름</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr th:each="member : ${members}">

<td th:text="${member.id}"></td>

<td th:text="${member.name}"></td>

</tr>

</tbody>

</table>

</div>

</div> <!-- /container -->

</body>

</html>