

## 5. 회원 관리 예제 - 웹 MVC 개발

#1.인강/1.스프링 입문/강의#

- /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>
```

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

</body>
</html>
```

참고: 컨트롤러가 정적 파일보다 우선순위가 높다.

## 회원 웹 기능 - 등록

### 회원 등록 폼 개발

#### 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 (resources/templates/members/createMemberForm)

```
<!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>
```

참고: HTTP, HTML form 등 웹 MVC와 관련된 자세한 내용은 스프링 웹 MVC 강의에서 다룰 예정이다.