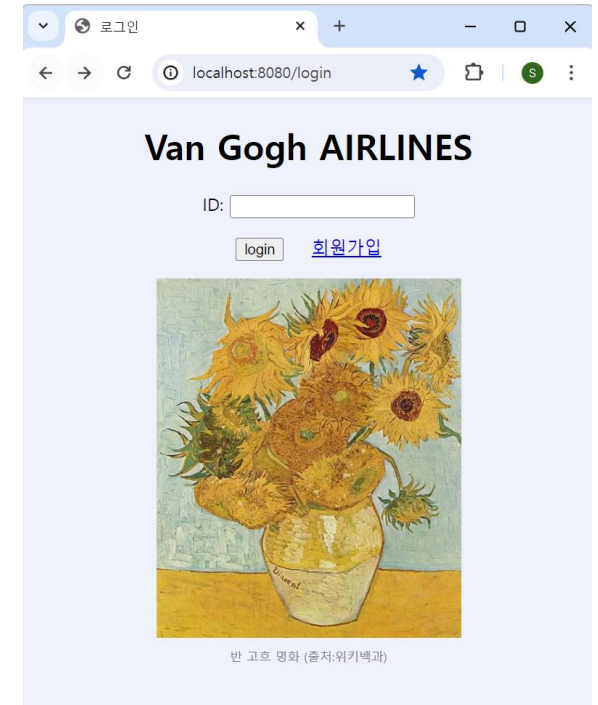


Quiz #1 오류를 찾아서 수정하세요.

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
<head><meta charset="UTF-8"><title>로그인</title>
<script> body {color:#EFF2FB; }
    span {color:gray; font-size:0.7em;}
    button {margin-right:20px; }
    img { width:280px; height:330px; }
</script></head>
<body>
<div align="centre">
    <h1>Van Gogh AIRLINES</h1>
    <form action="/login/check">
        ID: <input type="text" name="id" required> <p>
        <button value="login">
        <a href="/member"> 회원가입 </a> <p>
    </form>
    <src="/Sunflowers.jpg" alt="해바라기 영화">
    <br>
    <span>반 고흐 영화 (출처:위키백과)</span>
</div>
</body>
</html>
```



```
@GetMapping
public String login {
    return "login";
}
```

Quiz #2 member.java의 오류를 찾아서 수정하세요.

```
package com.web.p5;
```

```
include java.time.LocalDateTime;  
include org.hibernate.annotations.CreationTimestamp;  
include jakarta.persistence.Entity;  
include jakarta.persistence.Id;
```

```
@entity
```

```
public String member()
```

```
    @Id public String id;  
    public String pw;  
    public String name;  
    public String phone;  
    public Integer mileage;  
    @CreationTimestamp LocalDateTime rdate;
```

Quiz #3 memberRep.java의 오류를 찾아서 수정하세요.

```
package com.web.p5;
```

```
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
```

```
import org.springframework.data.jpa.repository.Query;
```

```
public class memberRep extends JpaRepository<Member, String> {
```

```
    @Query("select count(id) from member")
```

```
    int memberCount();
```

```
}
```

Quiz #4 MyController.java의 오류를 찾아서 수정하세요.

```
package com.web.p5;

import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.stereotype.Controller;
import org.springframework.ui.Model;
import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestParam;
import org.springframework.web.servlet.mvc.support.RedirectAttributes;
import jakarta.servlet.http.HttpSession;

@Autowired
private memberRep mrep;

public class Controller {

    /* 여기 메소드 추가 */

}
```

Quiz #5 핑크 네모 4개를 채우세요.

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
<head><meta charset="UTF-8"><title>회원 가입</title>
<style>
  body {background-color:#F8ECE0; }
  button {margin-left:20px; }
</style></head>
<body>
<form method="get" action="/member/insert"><p>
  <fieldset>
    <legend><strong>회원 정보를 입력하세요</strong></legend><br>
    <table>
      <tr> <td>ID <td><input type="text" name="id" required>
      <tr> <td>PW <td><input type="text" name="pw" required>
      <tr> <td>이름<td><input type="text" name="name" required>
      <tr> <td>폰 <td><input type="text" name="phone" required>
    </table><br>
  </fieldset> <br>
  </form>
</body></html>
```

회원 가입

localhost:8080/member

회원 정보를 입력하세요

ID

PW

이름

폰

[취소\(로그인 화면으로\)](#)

```
public String member() {
    return "member";
}
```

Quiz #6 실제 DB에 insert하는 메소드입니다. 라임 네모 3개를 채우세요.

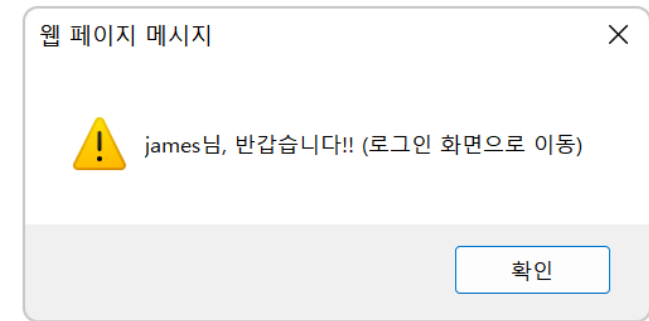
```
@GetMapping("/member/insert")
public String memberInsert(@RequestParam("id") String id,
                           @RequestParam("pw") String pw,
                           @RequestParam("name") String name,
                           @RequestParam("phone") String phone, RedirectAttributes re) {

    if( [ ] ) {
        re.addAttribute("msg", id+"는 이미 사용되고 있는 아이디입니다.");
        re.addAttribute("url", "back");
    }
    else {
        member m = new member();
        m.id = id; m.pw = pw; m.name = name; m.phone = phone; m.mileage = 0;
        [ ];

        re.addAttribute("msg", id+"님, 반갑습니다!! (로그인 화면으로 이동)");
        re.addAttribute("url", "/login");
    }
    return "[ ]/popup";
}
```

Quiz #7 오류를 찾아서 수정하세요.

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
<head><meta charset="UTF-8">
<title>안내글</title></head>
<body>
<script th:text="javascript">
    m = [[${"msg"}]];
    u = [[${"url"}]];
    alert(m);
    if(u == 'back')
        history.back();
    else
        a.href = u;
</script>
</body>
</html>
```



```
@GetMapping("/popup")
public String popup(@RequestParam("msg") String msg,
                   @RequestParam("url") String url) {
    mo.addAttribute("msg", msg);
    mo.addAttribute("url", url);
    return "popup";
}
```

Quiz #8 로그인 시 아이디를 체크해서 정상이면 세션에 넣고 메뉴화면으로 보내고, 비정상이면 팝업창으로 보내는 메소드입니다. 오류 2가지를 찾아서 수정하세요.

```
@GetMapping("/login/check")
public String loginCheck(HttpSession se, @RequestParam("id"),
                        RedirectAttributes re) {

    if(mrep.existsById(id)) {
        re.addAttribute("msg", id
                        +"는 미등록 아이디입니다. 확인 후 로그인 부탁드립니다.");
        re.addAttribute("url", "/login");
        return "redirect:/popup";
    }
    else {
        se.setAttribute("id", id);
        return "redirect:/menu";
    }
}
```


Quiz #9 menu.html 에서 ol (ordered list) 태그에 들어있는 타임리프 if문을 배웠습니다. 아래 중 맞는 코드는?

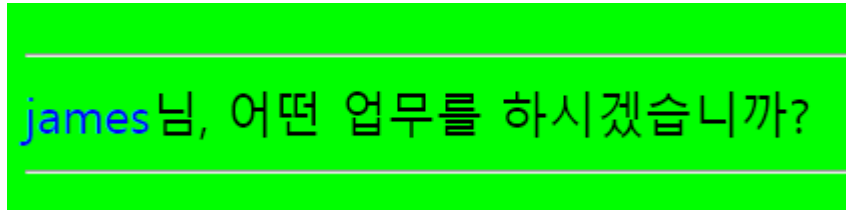
(1) `th:if="${id}='admin'"`

(2) `th:if=="${id}='admin'"`

(3) `th:if="${id}=='admin'"`

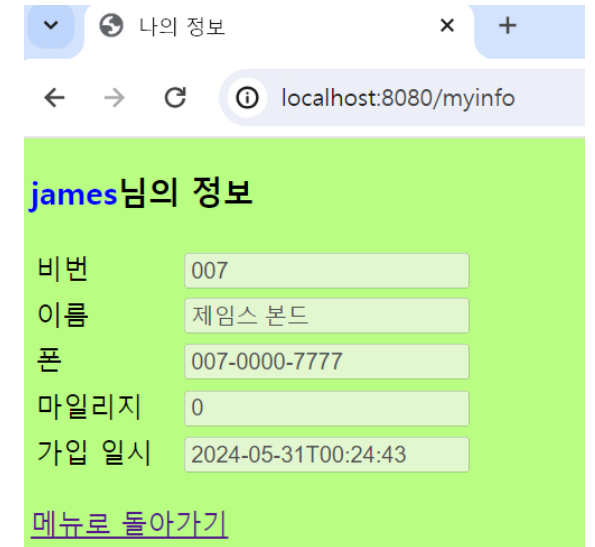
(4) `th:if=="${id}=='admin'"`

Quiz #10 아래 화면에 해당하는 뷰템플릿의 style태그 부분과 본문 부분을 코딩하세요.



Quiz #11 오류 2가지를 찾아서 수정하세요.

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
<head><meta charset="UTF-8"><title>나의 정보</title>
<style> body {background-color:rgb(185, 253, 130);}
    #sp1 { color:blue; }
    table { width:300px; }
</style></head>
<body>
<h3><span id="sp1" th:text="${m.id}">id</span>님의 정보</h3>
<table>
    <tr><td>비번 <td><input th:text="${m.pw}" disabled>
    <tr><td>이름 <td><input th:text="${m.name}" disabled>
    <tr><td>폰 <td><input th:text="${m.phone}" disabled>
    <tr><td>마일리지 <td><input th:text="${m.mileage}" disabled>
    <tr><td>가입 일시 <td><input th:text="${m.rdate}" disabled>
</table><p>
<a href="/menu">메뉴로 돌아가기</a>
</body></html>
```



```
@GetMapping("/myinfo")
public String myinfo(HttpSession se, Model mo) {
    String id = (String)se.getAttribute("id");
    mo.addAttribute("m", mrep.findById(id));
    return "myinfo";
}
```

Quiz #12 오류 3가지를 찾아서 수정하세요.

<!-- airinfo.html 의 body부분 -->

항공사 이름: Van Gogh AIRLINES <p>

설립 일자: 2024-03-01 <p>

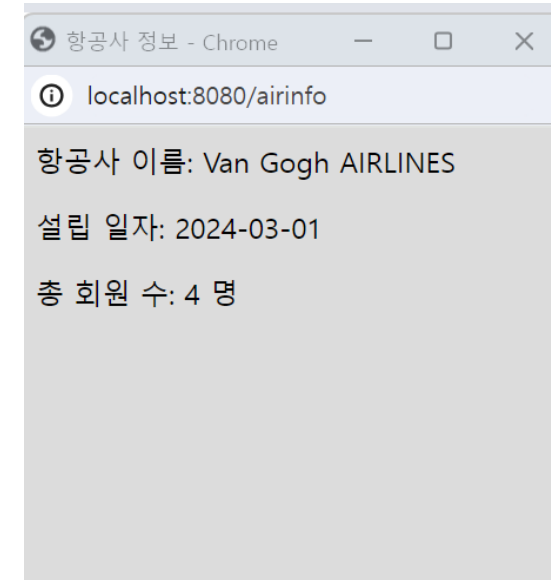
총 회원 수: [\${mcount}] 명

```
@GetMapping("/airinfo")
public String airinfo(Model mo) {
    mo.addAttribute("mcount", memberCount());
    return "airinfo";
}
```

```
package com.web.p5;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;
import org.springframework.data.jpa.repository.Query;
public interface memberRep extends JpaRepository<member, String> {

    @Query("select count(id) from member")
    int memberCount;

}
```



Quiz #13 핑크네모 6개를 채우세요.

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
<head><meta charset="UTF-8">
<title>회원 리스트</title>
<style>
  body {background-color:rgb(255, 255, 128);}
  table {width: 600px;}
  [ ] {color:red; text-align:right;}
  [ ] { color:blue; font-weight:bold;}
</style></head>
<body> [ ]
<h3> 전체 회원 리스트 (id 순)</h3>
<table border="1">
  <tr> <th>id <th>pw <th>name <th>phone <th>잔액 <th>가입일시
  <tr> [ ] >
    <td th:text="${b.id}" id="td1">id
    <td th:text="${b.pw}">pw
    <td th:text="${b.name}">name
    <td th:text="${b.phone}">phone
    <td th:text="${b.mileage}" id="td2">mileage
    <td th:text="${b.rdate}">rdate
</table><br>
<a href="/menu">메뉴로 돌아가기</a>
</div></body></html>
```

회원 리스트

localhost:8080/member/list

전체 회원 리스트 (id 순)


id	pw	name	phone	마일리지	가입일시
admin	0000	시스템 관리자	000-0000-0000	0	2024-05-31T00:54:23
james	007	제임스 본드	007-0000-7777	0	2024-05-31T00:24:43

[메뉴로 돌아가기](#)

```
@GetMapping (" [ ] ")
public String memberList(Model mo) {
    mo.addAttribute("arr", [ ] );
    return "memberList";
}
```

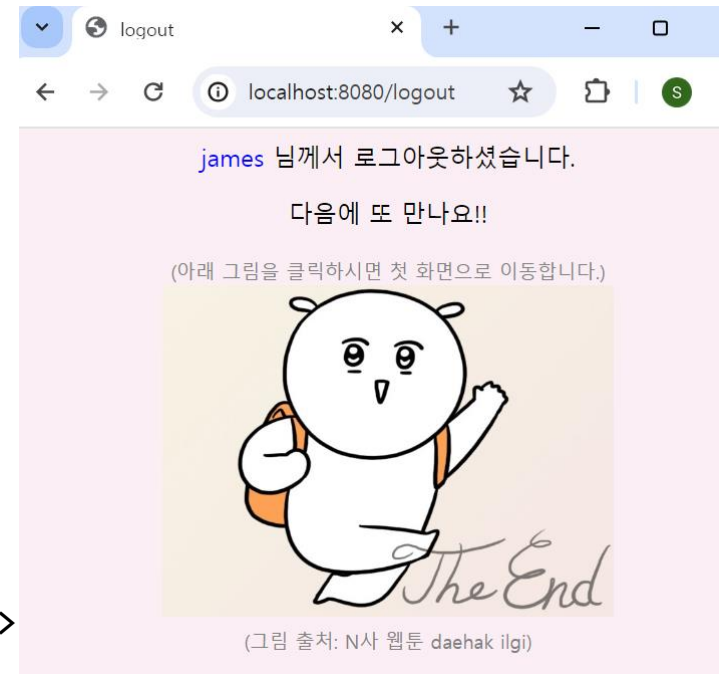
Quiz #14 아래 (A)는 전체 회원데이터를 가져와서 arr라는 이름으로 모델에 한 줄 코드입니다. (B)는 똑같은 내용인데 두 줄 코드입니다. 핑크네모를 채우세요.

(A) `mo.addAttribute("arr",mrep.findAll());`

(B)  ;
`mo.addAttribute("arr",arr);`

Quiz #15 락임네모 4개와 핑크네모 1개를 채우세요.

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
<head><meta charset="UTF-8">
<title>logout</title>
<style>  body { background-color: #FBEFF5;}
  [redacted]
  [redacted]
  img { width: 300px; height: 220px; }
</style></head>
<body><div align="center">
<span id="s1" th:text="${id}">id</span> 님께서 로그아웃하셨습니다.<p>
다음에 또 만나요!!<p>
<span class="s2">
(아래 그림을 클릭하시면 첫 화면으로 이동합니다.)</span><br>
<a href="/login"> [redacted] </a><br>
<span class="s2">(그림 출처: N사 웹툰 daehak ilgi)</span>
</div>
</body></html>
```



```
@GetMapping("/logout")
public String logout(HttpSession se, Model mo) {
  [redacted]
  [redacted]
  return "logout";
}
```

Quiz #16 앞 문제와 연결] logout.html에서 그림 대신 동영상을 넣으려고 합니다. 그래서 앞 문제 핑크색 네모에 이미지 태그 대신 아래와 비디오 태그를 넣었습니다. (동영상 파일은 static폴더에 넣으세요)

(1) 아래 소스에서 틀린 부분은 어디일까요?

(2) 동영상 크기를 조절하는 내용을 style태그에 추가하세요.

`<vedio src="/beautiful.mp4" autoplay controls loop>` 아름다운 동영상
`</vedio>`

<https://pixabay.com/videos/>

Quiz #17 테이블 생성할 때 no 컬럼이 1씩 자동으로 증가시키는 속성을 추가하려면? 빈 칸을 채우세요.

```
create table diary (  
    no int not null _____ primary key,  
    je varchar(50) not null,  
    nae varchar(100) not null,  
    wdate datetime not null  
);
```

Quiz #18 [앞 문제와 연결] diary.java 작성 시 no 필드(멤버변수) 위에 어노테이션이 두 개 있습니다. 각각의 의미는?

```
@Entity
public class diary {
    @Id
    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
    public Integer no;
    public String id;

    ...
}
```

Quiz #19 메뉴화면 리스트에 "항공사 이용 매뉴얼" 항목을 클릭하면 pdf파일이 열리게 하려고 합니다. (manual.pdf는 static폴더에 넣으세요)

파일이 열리는 과정 없이 바로 다운로드 하도록 a태그에 속성을 추가하세요.

...

```
<li><a href="/manual.pdf">항공사 이용 매뉴얼</a>
```

```
<li><a href="/logout">로그아웃</a>
```

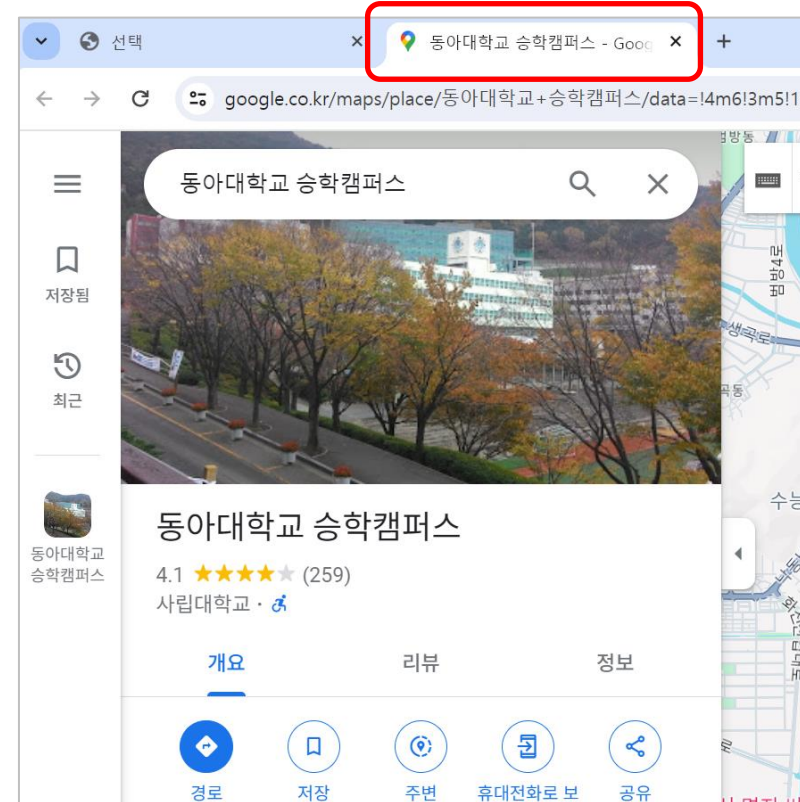
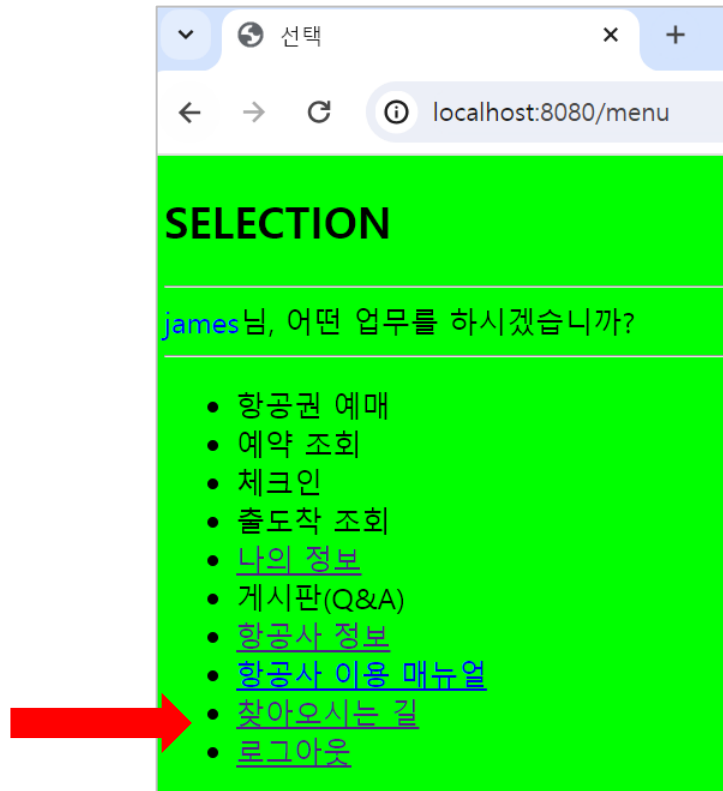
SELECTION

james님, 어떤 업무를 하시겠습니까?

- 항공권 예매
- 예약 조회
- 체크인
- 출도착 조회
- 나의 정보
- 게시판(Q&A)
- 항공사 정보
- 항공사 이용 매뉴얼
- 로그아웃



Quiz #20 메뉴화면 리스트에 "찾아오시는 길" 항목을 추가하고 클릭하면 새 탭이 열리면서 구글지도가 뜨도록 하세요.



...

```
<li><a href=" " target="_blank">찾아오시는 길</a>
```

```
<li><a href="/logout">로그아웃</a>
```

Quiz #21 메뉴화면 body 부분 맨 끝에 아래 한 줄을 추가 후 실행시켜 보세요. iframe태그의 역할은?

...

<iframe src="https://www.daum.net"></iframe>

</body></html>

"iframe에 들어가지 않도록 제약을 거는 사이트도 많아요."

Quiz #22 [앞 두 문제와 연결] 찾아오시는 길을 클릭하면 화면 밑에 지도가 뜨도록 코딩하세요.

