

Quiz #1 웹에 접속한 사용자의 정보를 사용자 컴퓨터에 저장하면 이 장소를 ( )라고 하며, 서버에 저장하면 이 장소를 ( )이라고 합니다.

## Quiz #2

주소창에 `http://localhost:8080/bank` 로 접속하면 `a.html`이 화면이 뜨며, `a.html` 안에 `<form action="/bank/deposit">` 라는 폼이 있습니다. 이 폼에서 입력한 정보를 전송받아서 session 에 넣을 수 있는 메소드의 어노테이션은 몇 번일까요?

- 1) `@GetMapping("/bank")`
- 2) `@PostMapping("/bank")`
- 3) `@GetMapping("/bank/deposit")`
- 4) `@PostMapping("/bank/deposit")`

Quiz #3 car.html 화면에서 입력한 차, 색상 정보를 전송 받아서 세션에 넣은 후 carSave.html 화면을 띄워주는 컨트롤러 메소드를 작성하세요.



car.html  
(보내는 쪽)

```
<form method="post" action="/car/save" >
  차: <input type="text" name="car"> <p>
  색상: <select name="color">
    <option> black <option> yellow
    <option> red   <option> white </select>
  <button type="submit">선택</button>
</form>
```

## Quiz #4

4장 수업자료 YourController.java에서 `"/login/check"` 메소드에서 `"/popup"` 메소드로 redirect할 때 `RedirectAttributes`를 이용해서 파라미터를 전달했습니다.

(1) 왜 세션에 넣지 않고 `RedirectAttributes` 를 사용했을까요?

(2) `RedirectAttributes` 말고 세션에 넣으려면 소스의 어느 부분을 바꿔야 할까요?

## Quiz #5

세션이나 쿠키를 사용하는 이유 중 하나는 "고객님이 어느 화면을 먼저 방문하실 지 아무도 모른다" 입니다.

그런데 예를 들어 쇼핑몰에서 클릭해야하는 화면 순서가 미리 정해졌다고 가정(예를 들어 로그인후 무조건 티셔츠 → 바지 → 운동화 순서대로 쇼핑해야 한다고 가정)하는 경우에도 세션/쿠키를 사용합니다.

순서가 정해졌으므로 화면끼리 토스를 계속 하면 되는데 왜 세션/쿠키를 사용할까요?

Quiz #6 수업자료 4장 예제를 보면 `"/login/check"` 메소드와 `"/popup"` 메소드는 `@RequestParam` 매개변수가 있고 이 변수를 바로 사용할 수 있습니다.

반면 `"/menu"` , `"/coffee"` , `"/logout"` 메소드는 `@RequestParam` 매개변수가 없습니다. 이 세 메소드는 `mid`가 필요한데 `@RequestParam` 으로 `mid`를 받을 수가 없습니다. 그 이유는 무엇일까요?

## Quiz #7

- (1) 컨트롤러의 @GetMapping, @PostMapping 괄호 안의 주소가 동일해도 될까요?
- (2) 컨트롤러의 메소드명이 동일해도 될까요?
- (3) 컨트롤러의 모델이나 세션을 매개변수 말고 일반 지역변수로 선언해도 될까요?
- (4) 컨트롤러의 모델이나 세션을 여러 개 선언해도 될까요?
- (5) 컨트롤러의 모델이나 세션 매개변수명을 model, session 이라고 하지 않고 mo, se 하고 하는 이유는?

## Quiz #8 세션을 이용해서 설문조사 시스템을 완성하세요.



- (1) 화면은 총 5개입니다.
- (2) 화면1에서는 아이디 입력
- (3) 화면2, 화면3에서 여러분께서 평소 하시고 싶었던 설문조사 구현
- (4) 좌측 그림은 이해를 돕기 위한 예시일 뿐입니다. 똑같이 하시지 말고 개성있게 구현!!
- (5) 화면4에서는 감사의 멘트
- (6) 화면 5에서는 최종 결과 보여줌
- (7) 디자인은 너무 무성의하지만 않으면 됩니다.  
(style 속성 말고 style 태그 사용)
- (8) SurveyController.java 별도 코딩
- (9) 컨트롤러 및 화면 5개 html 소스를 txt파일 하나에 넣어서 제출
- (10) 실행 동영상 짧게 녹화해서 제출



## Quiz #9 로그인 소스의 오류를 11개 찾으세요.

```
<!DOCTYPE html><html>
<head><charset="UTF-8"> <title>Welcome</title>
<style>
  body {background-color:#FBEFF5
        text-align: center;}
  img {width: 280px; height: 320px; }
  h1 {color:brown; }
  span {color:gray; font-weight:0.8em; }
</style></head>
<body>
<h1>Maru Cafe</h1>
(bread, coffee, salad) <p>
<form method="get" href="/login/check">
  ID: <input type="text" id="mid"> <p>
  <input value="login">
</form><p>
<img href="/maru.jpg" alt="마루 화동 그림"><br>
<span>(그림 출처: N사 웹툰 maruneun gangjwi)</span>
</body>
</html>
```



```
@GetMapping("/login")
public void login() {
    return "login";
}
```

## Quiz #10 로그인 체크 소스의 빈 부분을 채우세요.

```
@GetMapping("/login/check")
public String loginCheck(                  ) {

    var arr = new ArrayList<String>();
    arr.add("고흐");
    arr.add("james");
    arr.add("dooli");
    arr.add("iu");

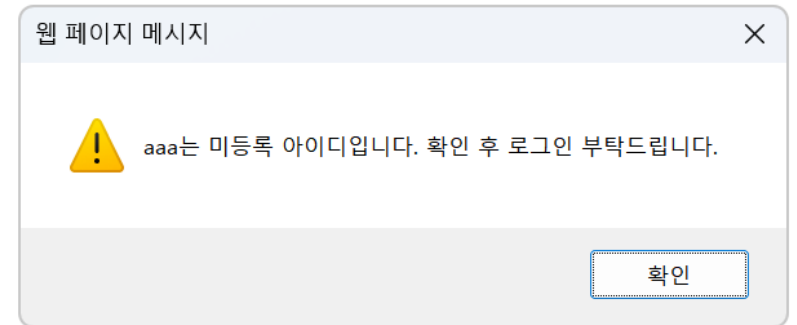
    if( arr.contains(mid) )
    {
                        
        /* 아이디를 세션에 저장 후 */
        /* 메뉴 메소드가 실행되도록 함 */
    }
    else
    {
        re.addAttribute("msg", mid
            + "는 미등록 아이디입니다. 확인 후 로그인 부탁드립니다.");
        return "redirect:/popup";
    }
}
```

## Quiz #11 팝업 소스에서 오류를 3개 찾으세요.

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
<head><meta charset="UTF-8">
<title>안내글</title></head>
<body>

<style th:inline="javascript">
    popup([[${"msg"}]]);
    location.href="/login";
</style>

</body>
</html>
```



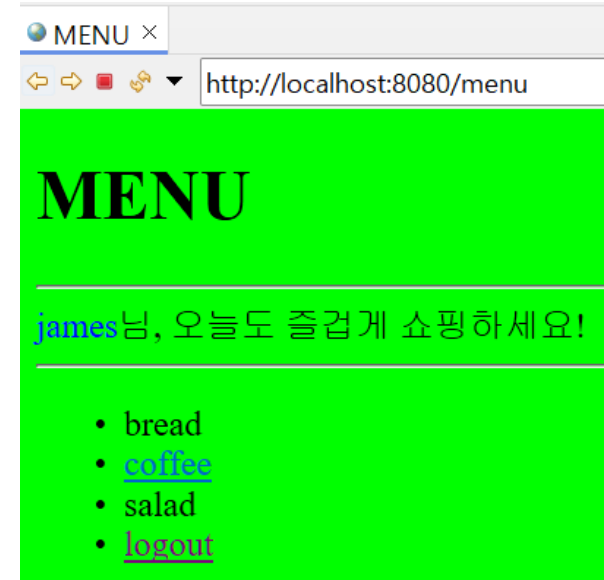
## Quiz #12 메뉴 소스의 빈 부분을 채우세요.

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
<head><meta charset="UTF-8">
<title>MENU</title><style>
    body { background-color:lime; }
    #s1 { color:blue; }
</style></head>
<body>
<h1>MENU</h1><hr>
```

[Redacted]

오늘도 즐겁게 쇼핑하세요! <br><hr>

```
<ul>
    <li>bread
    <li><a href="/coffee">coffee</a>
    <li>salad
    <li><a href="/logout">logout</a>
</ul>
</body></html>
```



```
@GetMapping("/menu")
public String menu( [Redacted] ) {
    mo.addAttribute("mid", se.getAttribute("mid"));
    return "menu";
}
```