

Quiz #1 database는 어디에 속할까요?

- 1) software
- 2) hardware
- 3) programming language
- 4) 기타

Quiz #2 그렇다면 DBMS (database management system)는 어디에 속할까요?

- 1) software
- 2) hardware
- 3) programming language
- 4) 기타

Quiz #3 MySQL은 어디에 속할까요?

- 1) database
- 2) DBMS
- 3) programming language
- 4) 기타

Quiz #4 MySQL 외에 다른 DBMS 세 개만 말해보세요.

Quiz #5 SQL은 어디에 속할까요?

- 1) database
- 2) DBMS
- 3) programming language
- 4) 기타

Quiz #6 아래 제시된 예 중에서 SQL을 사용하지 않는 DBMS는?

- 1) Oracle
- 2) MySQL
- 3) MariaDB
- 4) MongoDB

Quiz #7

테이블명: **test** 칼럼 3개: **userid**, **pw**, **grade**
id, **pw** 는 문자열 (최대길이 20), **grade** 는 정수.
기본키(primary key)는 **userid**.
세 칼럼 모두 null 안 되도록 테이블 생성하는
create문 1개를 작성하세요.

Quiz #8

앞에서 생성한 **test** 를 삭제하고, userid와 pw의 최대길이를 30으로 변경 해서 다시 테이블을 생성하세요.

<참고>

drop 후 다시 create 하지 않고 일부만 변경하는 SQL문(alter)도 있지만, 우리는 이번 학기에 alter는 배우지않고, 그냥 drop 후 create를 하도록 하겠습니다.

Quiz #9

test 테이블에 이제 3개의 row를 넣는 insert문을 작성하세요. 단, 아래 세 조건이 만족되어야 함.

select * from **test** where **pw**='hello'; ➔ 2건

select * from **test** where **grade**=2; ➔ 2건

select * from **test** where **pw**='hello' and **grade**=2; ➔ 1건 조회

Quiz #10

어떤 update문 1개를 실행 시킨 후
select * from test where pw='hello'; 를 하니까 이번에는 2건이 아닌 1건만 조회되었습니다.
update문을 작성하세요.

Quiz #11

어떤 SQL문 1개를 실행 시킨 후

`select * from test;` 하니까 0건이 조회되었습니다.

`desc test;` 해보니까 분명히 테이블이 존재하기 합니다.

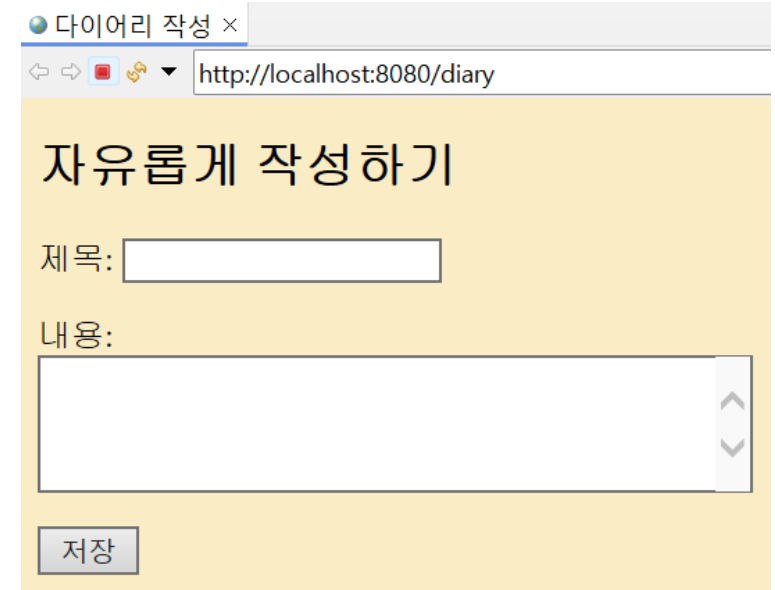
어떤 SQL문일까요?

Quiz #12 웹에서 테이블 내용 조회하기

- ① MySQL 창에서 테이블을 1개 생성하세요.
- ② 컬럼은 5개: 구매번호, 고객아이디, 상품명, 구매수량, 구매일시 (기본키는 구매번호)
- ③ 구매번호, 구매수량은 정수, 구매일시 datetime, 그 외는 문자열
- ④ 4 rows를 insert 하세요. 구매번호는 차례대로 1-4, 일시는 now().
 - 테이블명 및 상품명은 여러분이 가장 관심있는 품목으로 결정하세요.
- ⑤ MySQL 창에서 하는 일은 끝났습니다. 이제 spring boot 코딩을 수행해서 product 테이블에 있는 모든 데이터를 웹에서 볼 수 있도록 구현요.
 - 바탕화면은 노란색 말고 다른 색
 - 구매번호는 진한 파란색
 - 구매수량은 빨간색 우측 정렬
 - style속성 말고 style 태그 사용

Quiz #13 [다이어리] diary.html에서 틀린 부분 2가지를 찾아서 수정하세요.

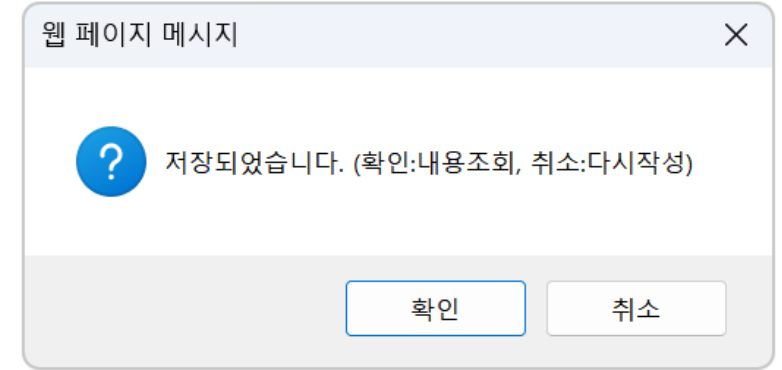
```
<!DOCTYPE html>
<html><head><meta charset="UTF-8">
<title>다이어리 작성</title>
<style> body{background:#FAECC5;} </style>
</head>
<body>
<h2>자유롭게 작성하기</h2>
<form method="get" action="/diary/insert">
제목: <input type="text" name="je"> <p>
내용:<br>
<input type="text" name="nae"> <p>
</form>
<button>저장</button>
</body>
</html>
```



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

Quiz #14 [다이어리] diaryPop.html에서 틀린 부분 1가지를 찾아서 수정하세요.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><meta charset="UTF-8">
<title>팝업창</title></head>
<body>
<script>
    const a = confirm("저장되었습니다. (확인:내용조회, 취소:다시작성)");
    if(a==true)
        href="/diaryList";
    else
        href="/diary";
</script>
</body>
</html>
```



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

Quiz #15 [다이어리] 라임네모를 채워서 diaryList.html를 완성하세요.

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
<head><meta charset="UTF-8">
<title>다이어리 리스트</title><style>
body {background:rgb(225, 255, 255);}
table {width: 800px;} .td1 { color:blue; font-weight:bold;}
.td2 {color:gray; font-size:0.8em;}</style></head>
<body><div align="center">
<h3>나의 다이어리 리스트</h3>
<table border="1">
  <tr> <th>no <th>제목 <th>내용 <th>작성일시
  <tr <td colspan="4">
  <td th:text="${a.no}" id="td1">no
  <td th:text="${a.je}" class="td1">je
  <td th:text="${a.nae}">nae
  <td th:text="${a.wdate}" class="td2">wdate
</table><br>
<a href="/diary">작성 화면으로 돌아가기</a>
</div></body>
</html>
```


no	제목	내용	작성일시
1	test	Hello, world!	2024-05-24T08:09:44

[작성 화면으로 돌아가기](#)

```
@GetMapping("/diary/list")
public String diaryList(Model mo) {
    mo.addAttribute("arr", drep.findAll());
    return "diaryList";
}
```

Quiz #16 [다이어리] 컬럼 no는 자동 증가되도록 하려고 합니다.
핑크네모에 들어갈 내용은?

```
drop table if exists diary;
```


```
create table diary (  
    no int  primary key,  
    je varchar(30),  
    nae varchar(100),  
    wdate datetime  
);
```

```
insert into diary values(null, 'test', 'Hello, world!', now());
```


Quiz #17 [다이어리] 핑크네모를 채워서 diary.java 를 완성하세요.

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

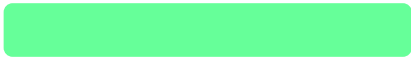
```
/* 자동 import */
```

```
  
public class diary {  
    @Id  
    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)  
    public Integer no;  
    public String je;  
    public String nae;  
    @CreationTimestamp  
    public LocalDateTime wdate;  
} // class
```

Quiz #18 [다이어리] 라임네모를 채워서 diaryRep.java 를 완성하세요.

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

```
/* 자동 import */
```

```
public interface diaryRep extends JpaRepository<  > {  
  
}
```

Quiz #19 [다이어리] diaryController.java 의 앞부분을 완성하세요.

```
package com.web.p5;  
/* 자동 import */
```

```
@Controller
```

```
public class diaryController {  
    @Autowired private diaryRep drep;
```

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

```
    @GetMapping("/diary/insert")  
    public String diaryInsert(@RequestParam("je") String je,  
                              @RequestParam("nae")String nae) {  
        diary m = new diary();  
        m.je = je;  
        m.nae = nae;  
        drep.save(m);  
        return                      ;  
    }  
}
```

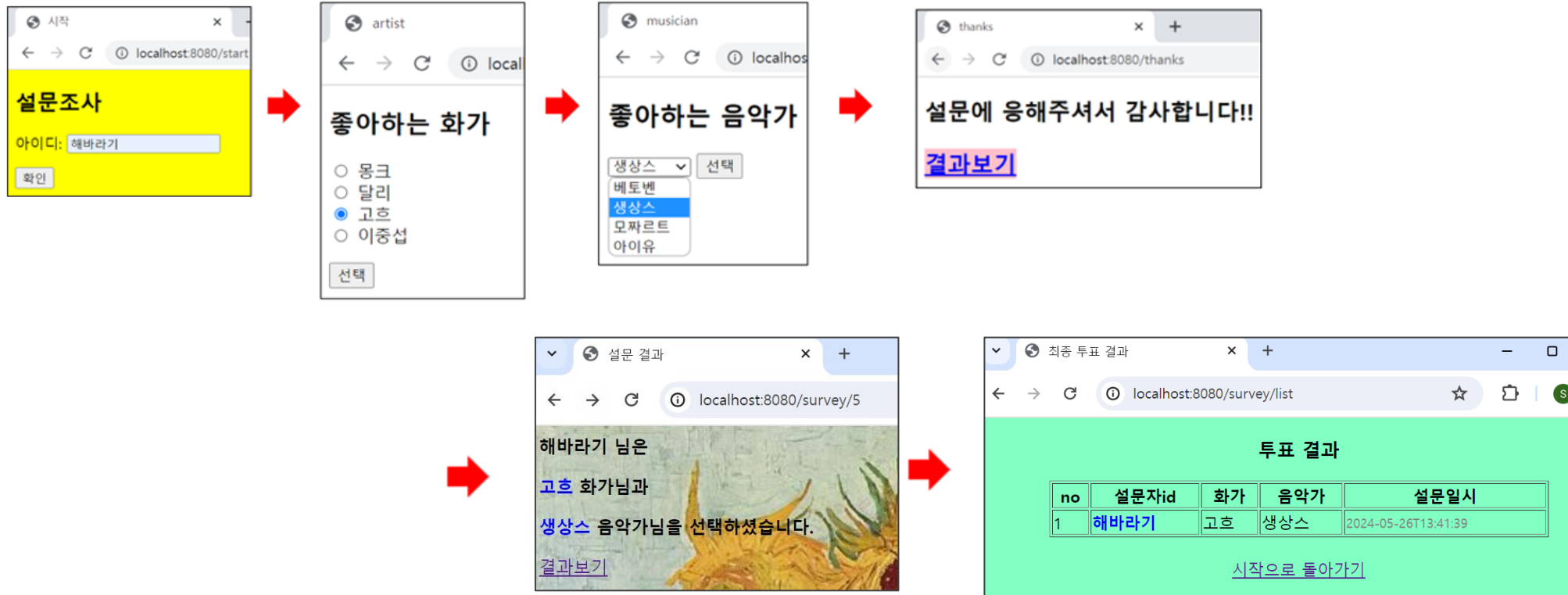
Quiz #20 [다이어리] diaryController.java 의 나머지 부분을 완성하세요.

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

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

```
} // class
```

Quiz #21 [설문조사] (4장 확인문제 10번 참고) 설문조사에 대해 기록을 남기려고 합니다.



5번째 화면에 바탕색 말고 바탕 그림을 넣고 결과보기 링크를 추가하세요.

Quiz #22 [설문조사] sql창을 열고 아래와 같이 작업하세요. 핑크네모 2개에 들어갈 내용은?

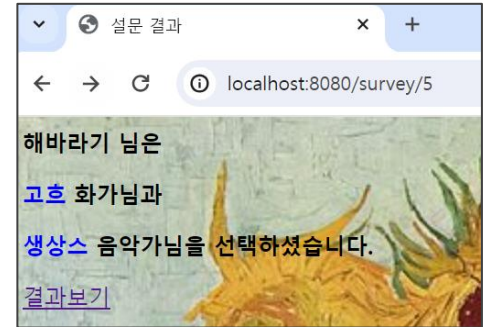
drop if exists survey;

```
create table survey (  
    no        auto_increment primary key,  
    userid varchar(10) not null,  
    artist varchar(10) not null,  
    musician varchar(10) not null,  
    sdate datetime not null  
);
```

Quiz #23 [설문조사] survey.java를 작성하세요.

Quiz #24 [설문조사] surveyRep.java를 작성하세요.

Quiz #25 [설문조사] surveyController.java의 5번째 메소드에 survey 테이블에 insert하는 내용을 추가하세요.



Quiz #26 [설문조사] surveyContriller.java의 6번째 메소드를 완성하고, surveyList.html도 작성하세요.

