

웹 프로그래밍 / 김지원 교수

| 10

투표 프로그램



## □ 강의교안 이용 안내

- 본 강의교안의 저작권이 있습니다.
  - 이 자료는 강의 보조자료로 제공되는 것으로 무단으로 전제하거나 배포하는 것을 금합니다.
-



□ 계층형 게시판

10

## 학습목표

☑ 투표 프로그램 정의 및 설계

---

☑ 투표 프로그램 구현 및 결과 출력

---

□ 투표프로그램

# 학습내용

## 01

투표 프로그램 정의 및 설계

□ 클래스 정의

---

□ 데이터베이스 설계

---

## 02

투표 프로그램 구현 및 결과 출력

□ 투표 프로그램 구현

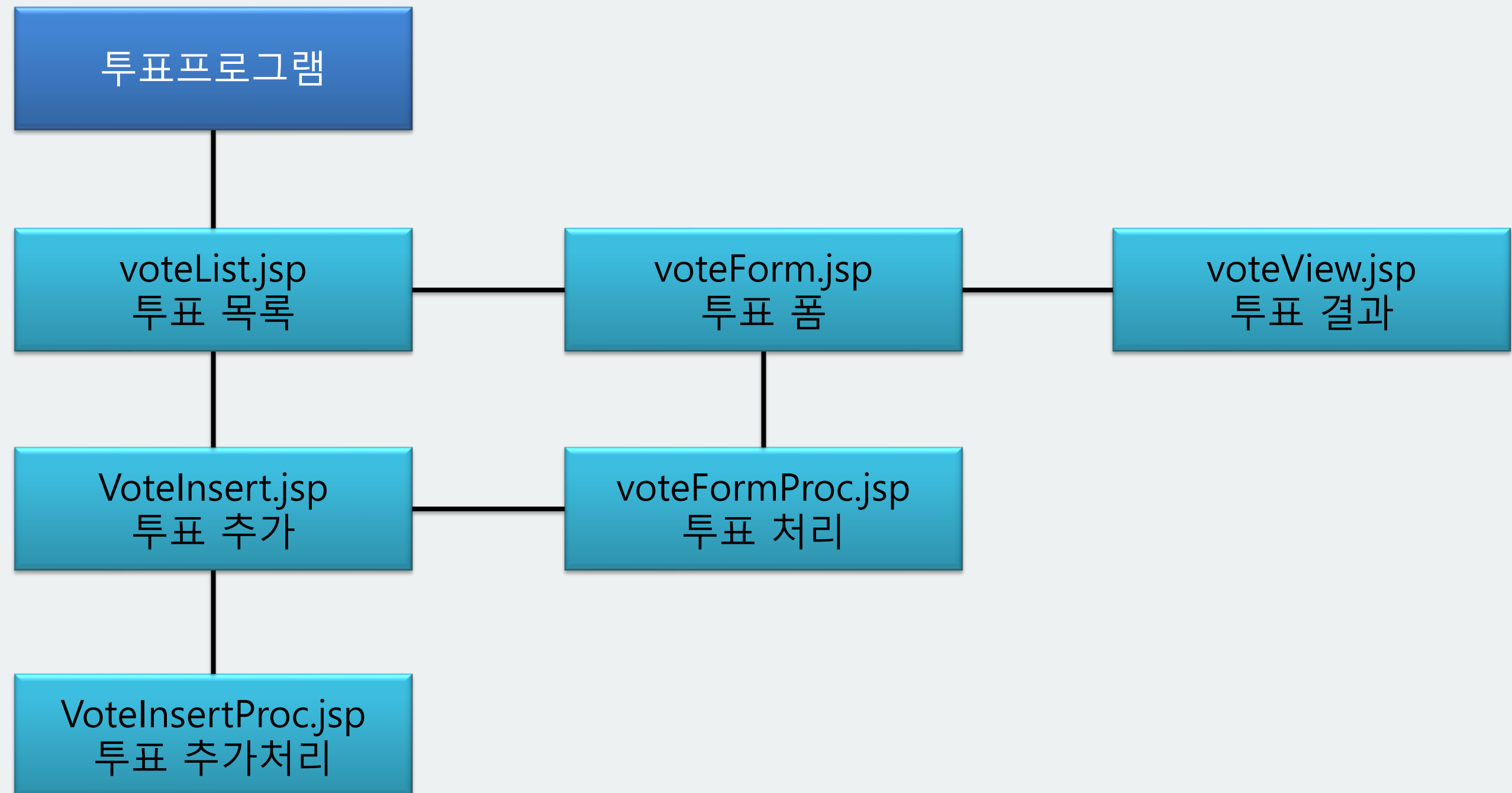
---

□ 투표 프로그램 결과

---

# 01 투표 프로그램 흐름도

- 전체적인 구조





# 02 투표 프로그램 클래스 정의

| 구분       | JSP 페이지                              | 관련 클래스   |
|----------|--------------------------------------|--|
| 투표 리스트   | voteList.jsp                         | VoteListBean.java<br>VoteMgr.java                      |
| 투표 설문 추가 | voteInsert.jsp<br>voteInsertProc.jsp | VoteListBean.java<br>VoteItemBean.java<br>VoteMgr.java |
| 투표하기     | voteForm.jsp<br>voteFormProc.jsp     | VoteListBean.java<br>VoteMgr.java                      |
| 투표 결과 확인 | voteView.jsp                         | VoteListBean.java<br>VoteItemBean.java<br>VoteMgr.java |

# 03 데이터베이스 설계

- 투표리스트 테이블

Table명 : votelist

| 컬럼명      | 데이터 타입                      | 설명         |
|----------|-----------------------------|------------|
| num      | number(primary key)         | 설문 번호      |
| question | varchar2(200)(not null)     | 설문 내용      |
| sdate    | date                        | 투표 시작 날짜   |
| edate    | date                        | 투표 종료 날짜   |
| wdate    | date                        | 설문 작성 날짜   |
| type     | number(not null, default 1) | 중복투표 허용 여부 |
| active   | number(default 1)           | 설문 활성화 여부  |

# 03 데이터베이스 설계

- 투표아이템 테이블

Table명 : voteitem

| 컬럼명     | 데이터 타입                         | 설명            |
|---------|--------------------------------|---------------|
| listnum | number(primary key)            | 답변이 소속된 설문 번호 |
| itemnum | number(primary key, default 0) | 답변 번호         |
| item    | varchar2(50)                   | 답변 내용         |
| count   | number(default 0)              | 투표수           |

- SEQUENCE : SEQ\_VOTE



SEQUENCE : SEQ\_VOTE

Table명 : votelist

| 컬럼명      | 데이터 타입                      | 설명         |
|----------|-----------------------------|------------|
| num      | number(primary key)         | 설문 번호      |
| question | varchar2(200)(not null)     | 설문 내용      |
| sdate    | date                        | 투표 시작 날짜   |
| edate    | date                        | 투표 종료 날짜   |
| wdate    | date                        | 설문 작성 날짜   |
| type     | number(not null, default 1) | 중복투표 허용 여부 |
| active   | number(default 1)           | 설문 활성화 여부  |

Table명 : voteitem

| 컬럼명     | 데이터 타입                         | 설명            |
|---------|--------------------------------|---------------|
| listnum | number(primary key)            | 답변이 소속된 설문 번호 |
| itemnum | number(primary key, default 0) | 답변 번호         |
| item    | varchar2(50)                   | 답변 내용         |
| count   | number(default 0)              | 투표수           |

## 04. 구현

- 투표프로그램 기본 페이지

투표프로그램

---

설문폼

|          |    |
|----------|----|
| Q : null |    |
| 투표       | 결과 |

---

설문리스트

| 번호 | 제목 | 시작일~종료일 |
|----|----|---------|
|----|----|---------|

설문 작성하기

# 새로운 투표 작성 페이지

- 새로운 투표 작성 페이지

Insert title here x +

localhost:8090/chap10/pollInsert.jsp

## 투표프로그램

### 설문작성

| 질문 | q:  |   |
|----|---|---|
| 항목 | 1: <input type="text"/>   | 2: <input type="text"/>                                       |
|    | 3: <input type="text"/>   | 4: <input type="text"/>                                       |
|    | 5: <input type="text"/>   | 6: <input type="text"/>                                       |
|    | 7: <input type="text"/>   | 8: <input type="text"/>                                       |
|    | 시작일   | 2022 ▾ 년 1 ▾ 월 1 ▾ 일  |
|    | 종료일   | 2022 ▾ 년 1 ▾ 월 1 ▾ 일  |
|    | 이중답변  | <input checked="" type="radio"/> YES <input type="radio"/> NO |
|    | <input type="button" value="작성하기"/> <input type="button" value="초기화"/> <input type="button" value="리스트보기"/> |   |

## 04. 구현

### ■ 설문 폼

투표프로그램

설문폼

Q : 가장 가고 싶은 여행지는?

☐ 일본

☐ 미국

☐ 유럽

☐ 중국

투표 결과

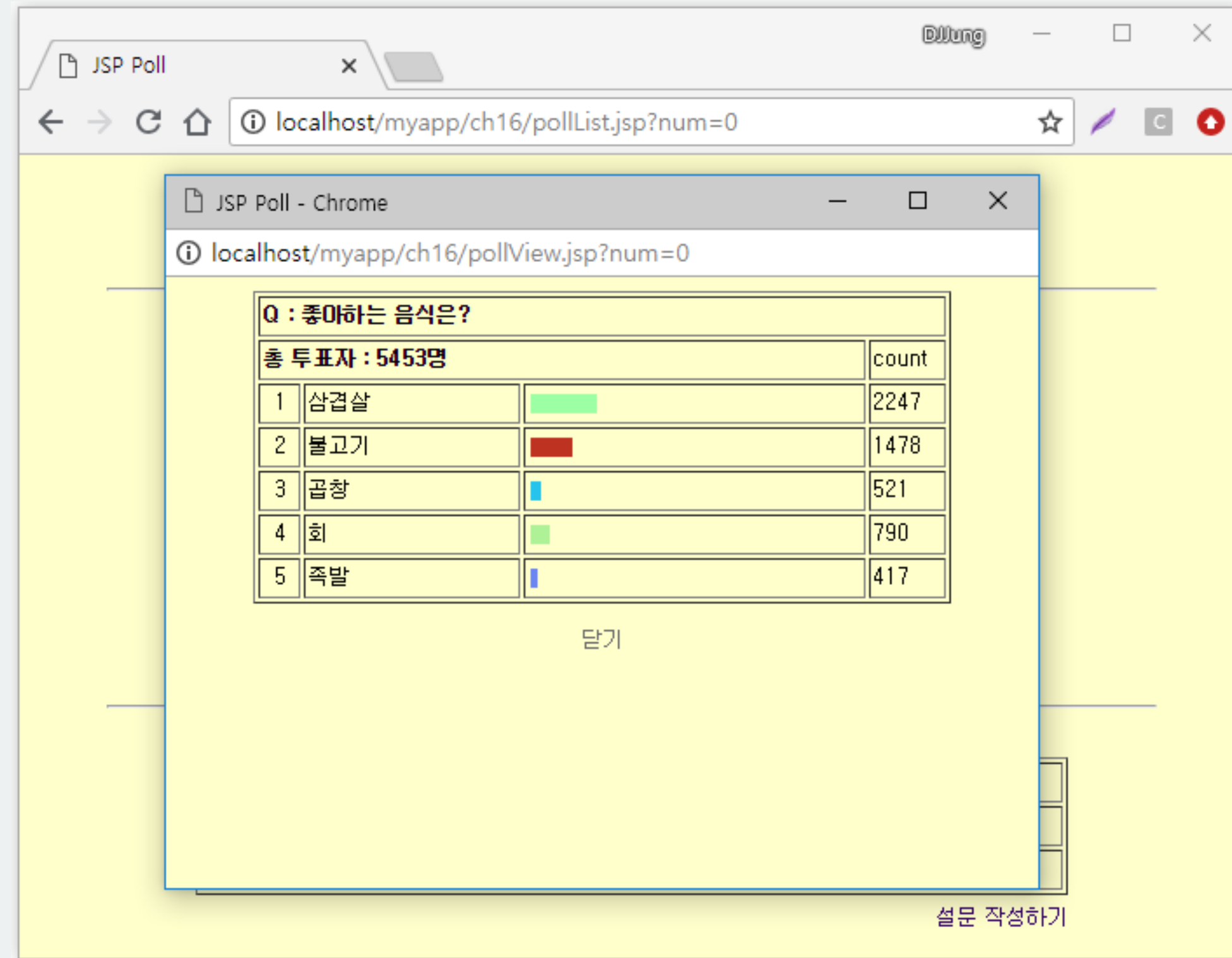
설문리스트

| 번호 | 제목             | 시작일~종료일                 |
|----|----------------|-------------------------|
| 2  | 좋아하는 음식은?      | 2018-08-01 ~ 2018-09-01 |
| 1  | 가장 가고 싶은 여행지는? | 2018-08-01 ~ 2018-09-01 |

설문 작성하기

## 04. 구현

### ■ 투표 결과 페이지





- ☐ 웹 프로그래밍
- ☐ 컴퓨터공학과 ☒ 김지원

# 수고하셨습니다

질문이 있으시다면 Cyber Compus의 QnA에 올려주세요!  
감사합니다.

