

실습 11. 수도권 날씨예보

한국외국어대학교
고 석 훈

실습 11. 수도권 날씨예보

- 수도권의 도시를 선택하면 데이터베이스의 weather 테이블을 검색하여 해당 도시의 날씨 정보를 읽어 알려주는 웹 프로그램을 작성하시오.
 - 도시: 과천, 서울, 성남, 수원, 용인, 인천
 - 날씨예보 항목: 최고 기온, 최저 기온, 비율 확률, 예상 강수량

성남의 날씨

최고 기온 14도

최저 기온 -3도

비율 확률 20%

예상 강수량 2mm

● weather.sql

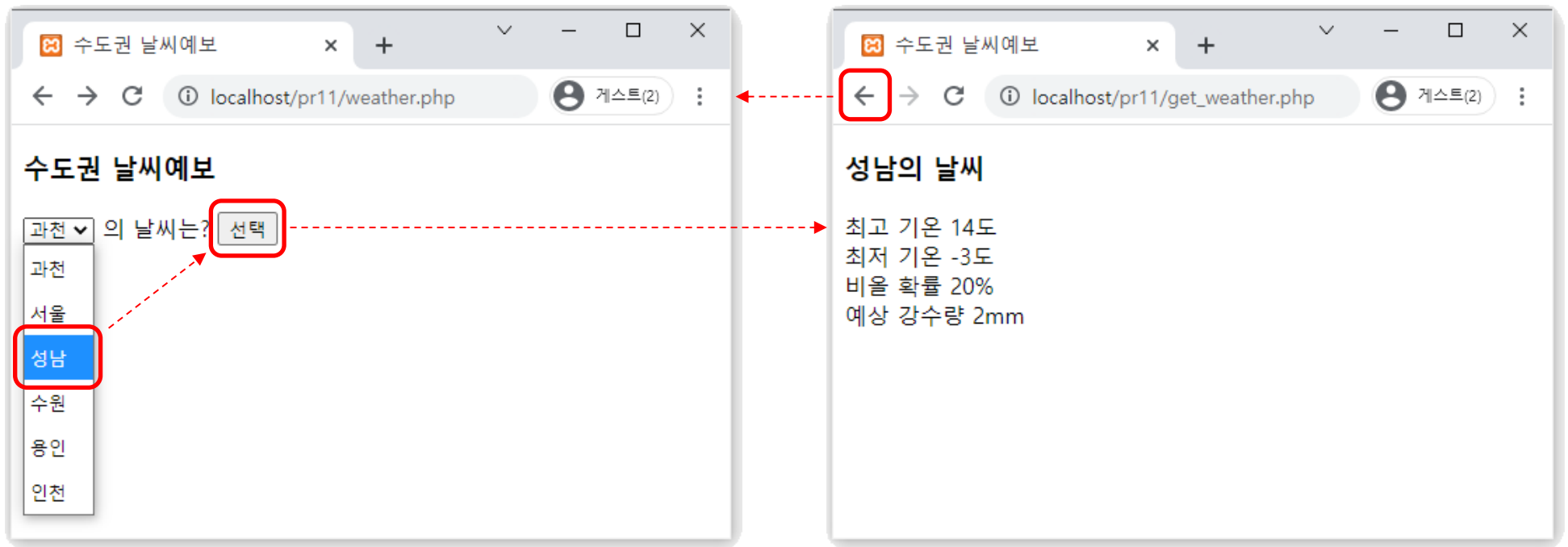
- **sample** 데이터베이스의 **weather** 테이블에 도시 별 날씨 정보 저장
- MySQL 접속 계정: **사용자 이름 user1, 비밀번호 12345**
- 6개의 도시에 대한 날씨 정보는 다른 프로그램에서 수시로 변경한다고 가정

```
create table weather (  
    num int not null auto_increment,  
    city char(20) not null,  
    high_temp int,  
    low_temp int,  
    rain_ratio int,  
    rain_mm int,  
    primary key(num)  
);
```

```
insert into weather (city, high_temp, low_temp, rain_ratio, rain_mm) values  
( '과천', 12, -4, 10, 0), ('서울', 11, -5, 0, 0), ('성남', 14, -3, 20, 2),  
( '수원', 14, -3, 20, 2), ('용인', 15, -3, 20, 3), ('인천', 10, -5, 0, 0);
```

● 기본 요구사항

- weather.php에 접속하여 도시를 선택하고 [선택]을 누르면, get_weather.php에 날씨 출력
- [뒤로 가기]를 눌러 weather.php로 복귀하여 다른 도시 선택

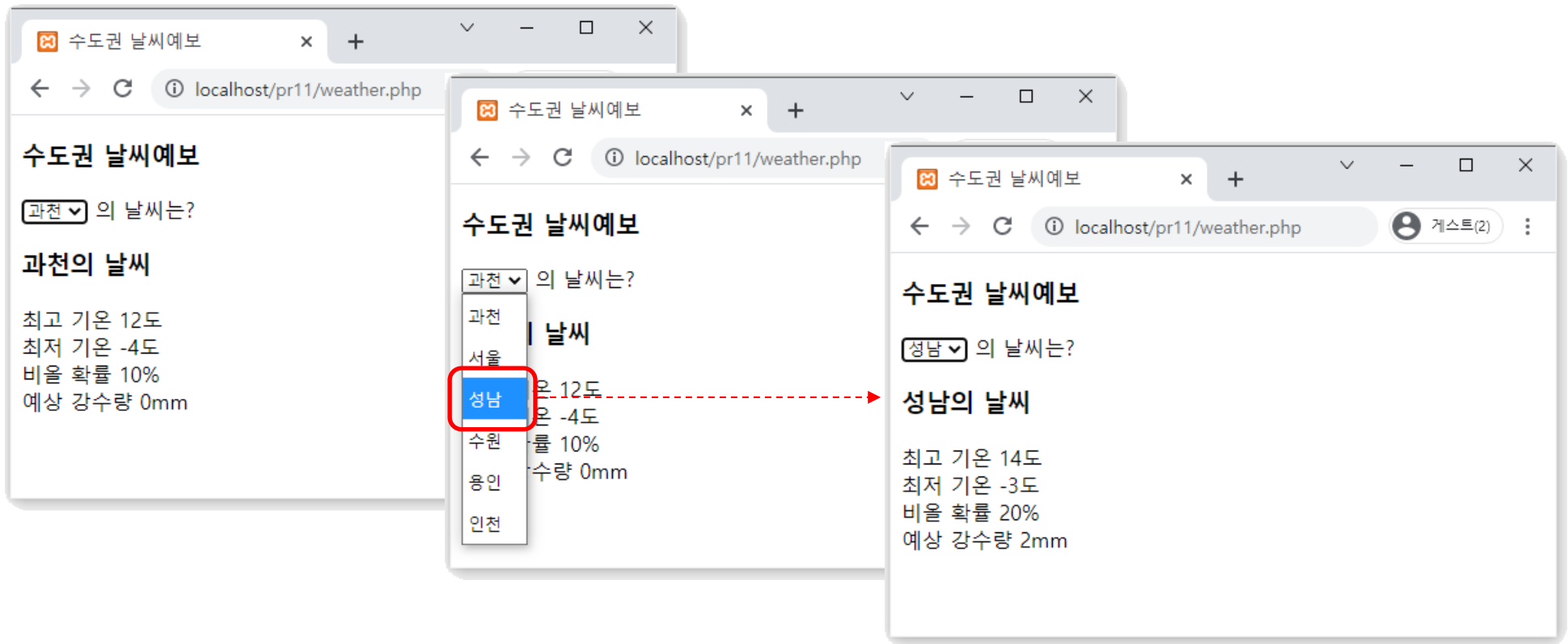


● 기본 평가 기준 (20점)

- weather.php 도시 선택 화면 (5점)
- get_weather.php에서 weather 테이블의 날씨 정보를 읽어 출력 (15점)

● 추가 요구사항

- weather.php에 접속하여 도시 선택과 날씨가 같은 페이지에 표시
- 도시를 바꾸면 즉시 날씨가 표시됨



● 추가 평가 기준 (20점)

- 도시 선택과 날씨 출력을 같은 페이지에 표시 (10점)
- [선택] 버튼을 제거하고, 목록에서 도시를 선택하면 바로 날씨 출력 (5점)
- 첫 접속부터 같은 페이지에 도시의 날씨를 출력 (2점)
- 선택한 도시가 바뀌지 않고 그대로 유지 (2점)
- 도시 선택 요소에 포커스 지정 (1점)

제출 방법

- 실습 결과물 작성 및 제출 방법

- ① C:\xampp\htdocs\pr11 폴더에 **weather.php**와 필요한 php 파일 작성
- ② pr11 폴더를 압축하여 **pr11.zip**을 e-Class 과제 페이지에 제출

- 주의 사항

- e-Class 시스템은 첨부파일 이름에 자동으로 학번과 학생 이름을 붙여주기 때문에 파일 이름을 임의로 변경하지 않는다.