

실습(7): Ajax를 이용하여 데이터 저장 및 검색하기

웹프로그래밍

충남대학교 컴퓨터융합학부

“본 서비스는 교수·학생이 원격수업 목적으로 이용하고 있는 서비스입니다.”

학생 정보를 검색하기 위한 페이지는 그룹 실습과 동일

① 검색 키(학과 또는 학생 이름) 입력 영역

검색 단어 : ☒ 학과 ☐ 학생 이름

② 검색된 학생 정보를
보여주는 영역

학생 정보가 저장된 “data.json”도 동일하게 작성

▣ dept : 학과 이름, name : 학생 이름

data.json

×

```
{ "dept": "computer convergence", "name": "kong gildong" }  
{ "dept": "architectural engineering", "name": "han minji" }  
{ "dept": "artificial intelligence", "name": "ha janghoon" }  
{ "dept": "chemical engineering", "name": "kim sunshin" }  
{ "dept": "civil engineering", "name": "kang dohoon" }  
{ "dept": "chinese literature", "name": "ko minho" }  
{ "dept": "astronomy and space science", "name": "ki janghoon" }  
{ "dept": "architecture and ocean engineering", "name": "hwang janghoon" }
```

학과와 이름으로 학생 정보를 저장하는 페이지

❖ 검색 상단에 데이터를 추가하는 입력란 생성

- 학과와 이름을 입력

Ajax를 이용하여 데이터 추가와 검색하기

추가할 데이터 :

검색 단어 :

☒ 학과 ☐ 학생 이름

학과와 이름으로 학생 정보를 저장하는 예

- ❖ 추가할 데이터의 학과와 이름을 작성하고 추가하기 버튼 클릭

Ajax를 이용하여 데이터 추가와 검색하기

추가할 데이터 :

검색 단어 : ☒ 학과 ☐ 학생 이름

학과와 이름으로 학생 정보를 저장하는 예

- ❖ 데이터를 저장한 후에, 저장되었다는 메시지를 입력란 하단에 출력

Ajax를 이용하여 데이터 추가와 검색하기

추가할 데이터 :

저장 : computer engineering, lee wonhee

검색 단어 : ☒ 학과 ☐ 학생 이름

저장한 데이터를 검색하여 확인

❖ 학과와 이름 두 가지로 다 검색했을 때, 잘 검색되는지 확인

Ajax를 이용하여 데이터 추가와 검색하기

추가할 데이터 :

저장 : computer engineering, lee wonhee

검색 단어 : ☒ 학과 ☐ 학생 이름

1. computer convergence, kong gildong
2. computer engineering, lee wonhee

Ajax를 이용하여 데이터 추가와 검색하기

추가할 데이터 :

저장 : computer engineering, lee wonhee

검색 단어 : ☐ 학과 ☒ 학생 이름

1. computer engineering, lee wonhee

학생 정보 검색과 저장을 위한 요구 사항

- ❖ 제공되는 “data.json” 파일을 이용하며 Ajax 를 이용하여 구현
- ❖ 매칭하는 학과와 이름에 대해서는 대소문자를 구분하지 않음

제출 내용

- ❖ Html, php, js, json 파일을 zip으로 묶어서
10주차실습_학번_이름.zip으로 제출

제출 주의사항

- ❖ 수업시간 내에 진행되는 데모는 17:45 까지 받음
 - 시간 내에 통과(pass)를 받아야 +10점(만점) 부과
- ❖ 해당 시간 내에 통과 (pass)를 받지 못할 시 다음주 실습 수업 전까지 과제를 해결하여 제출
 - 해결할 경우 +5점
 - 해결하지 못할 경우 0점