

# 그룹실습[7]: Ajax를 이용하여 데이터 검색하기

## 웹프로그래밍

충남대학교 컴퓨터융합학부

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

# 학생 정보를 검색하기 위한 페이지

학생 데이터 검색하기

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”의 내부 모습

▣ 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" }
```

# 학과를 이용하여 학생 정보를 검색하는 예

## ❖ 학과를 선택한 후 “a” 를 입력했을 때의 결과 화면

학생 데이터 검색하기

검색 단어 :  ☒ 학과 ☐ 학생 이름

1. **architectural engineering**, han minji
2. **artificial intelligence**, ha janghoon
3. **astronomy and space science**, ki janghoon
4. **architecture and ocean engineering**, hwang janghoon

# 학과를 이용하여 학생 정보를 검색하는 예(계속)

## ❖ 4페이지에서 “r”를 추가로 입력했을 때의 결과 화면

학생 데이터 검색하기

검색 단어 :  ☒ 학과 ☐ 학생 이름

1. **architectural engineering**, han minji
2. **artificial intelligence**, ha janghoon
3. **architecture and ocean engineering**, hwang janghoon

# 학과를 이용하여 학생 정보를 검색하는 예(계속)

## 5페이지에서 "c"를 추가로 입력했을 때의 결과 화면

학생 데이터 검색하기

검색 단어 :  ☒ 학과 ☐ 학생 이름

1. **architectural engineering**, han minji
2. **architecture and ocean engineering**, hwang janghoon

# 이름을 이용하여 학생 정보를 검색하는 예

## 이름을 선택한 후 “k” 를 입력했을 때의 결과 화면

학생 데이터 검색하기

검색 단어 :  ☐ 학과 ☒ 학생 이름

1. computer convergence, **kong gildong**
2. chemical engineering, **kim sunshin**
3. civil engineering, **kang dohoon**
4. chinese literature, **ko minho**
5. astronomy and space science, **ki janghoon**

# 이름을 이용하여 학생 정보를 검색하는 예(계속)

## 7페이지에서 “i”를 추가로 입력했을 때의 결과 화면

학생 데이터 검색하기

검색 단어 :  ○ 학과 ☒ 학생 이름

1. chemical engineering, **kim sunshin**
2. astronomy and space science, **ki janghoon**



# 이름을 이용하여 학생 정보를 검색하는 예(계속)

## 8페이지에서 “m”를 추가로 입력했을 때의 결과 화면

학생 데이터 검색하기

검색 단어 :  ☐ 학과 ☒ 학생 이름

1. chemical engineering, **kim sunshin**

# 학생 정보 검색을 위한 요구 사항

- ❖ 제공되는 “data.json” 파일을 이용하며 Ajax 를 이용하여 구현
- ❖ 매칭하는 학과와 이름에 대해서는 대소문자를 구분하지 않음
- ❖ 글자의 일부분만 리턴하는 함수 : substr()
  - 참고 : [https://www.w3schools.com/php/func\\_string\\_substr.asp](https://www.w3schools.com/php/func_string_substr.asp)
- ❖ 글자 비교 함수 : strcasecmp()
  - 참고 : [https://www.w3schools.com/php/func\\_string\\_strcasecmp.asp](https://www.w3schools.com/php/func_string_strcasecmp.asp)

# 제출 시 주의 사항

- html, js, php 파일은 ZIP 압축하여 그룹실습[6]-\*조.zip로 첨부한다

- Q&A 게시판에 다음 양식으로 **비공개**로 팀장이 업로드한다

[제목]

그룹실습[7]-\*조

[본문]

팀장 : 201800000 홍길동

팀원1 : 202000000 아무개

팀원2 : 202000001 김철수 등등

간혹 양식이 지켜지지 않거나 공개로 글을 올리는 팀이 있습니다.  
다른 조에게 정보가 공유되지 않도록 주의 바랍니다.