

# 소스코드

```
<> datalist.html U X
<> datalist.html > ...
1  학과 : <input type="text" name="st_department" list="depList"><br>
2  <datalist id="depList">
3      <option value="컴퓨터공학과"></option>
4      <option value="영어영문과"></option>
5      <option value="경영학과"></option>
6      <option value="사회체육과"></option>
7  </datalist>
8
```

# 기능 확인

1

학과 :

- 컴퓨터공학과
- 영어영문과
- 경영학과
- 사회체육과

- 1) 마우스로 text상자 클릭하면 목록이 표시됨.
- 2) 목록에서 마우스오버된 항목은 회색으로 표시됨

2

학과 :

- 영어영문과
- 경영학과

- Text상자에 타이핑하면 목록이 필터링됨.

3

학과 :

- 목록에서 항목을 선택하면 Text상자에 이름이 채워지고 목록은 사라짐.

4

학과 :

- 경영학과

- 다시 text상자를 클릭하면 목록이 표시됨

# 관찰/분석

## <관찰/분석>

1.

(1) 마우스로 text상자 클릭하면 목록이 표시됨

- text상자에 focus가 되면 목록이 표시되는거네  
그럼 focus 이벤트를 사용하자

Q) 근데 목록은 어떻게 구성하는거?

- 처음부터 항목 리스트는 있다고 가정하고
- 그걸 왜 가정해?
  - 자동완성이라는게 이미 있는 데이터에서 검색할 때 나오는거니까?
- text상자 아래에 div 형태로 표시되게 하면 되지 않을까

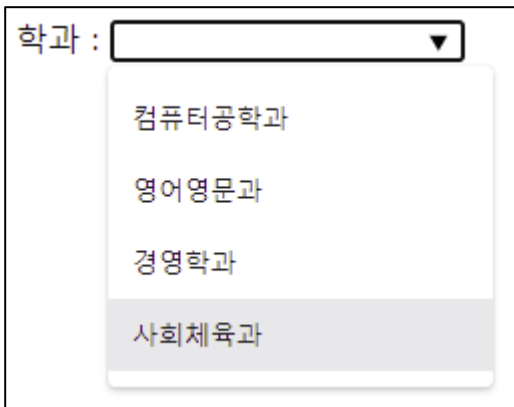
(2) 목록에서 마우스오버된 항목은 회색으로 표시됨

- 목록에 css hover 속성으로 배경색을 처리하는걸로 하자

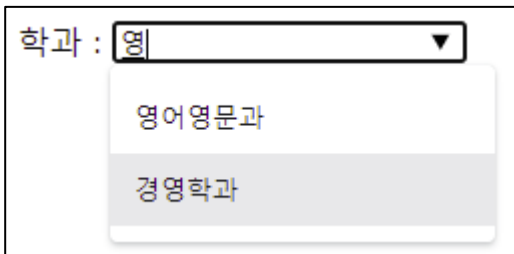
2. text 상자에 타이핑하면 해당 목록만 필터링되네

- 타이핑 이벤트로 목록을 필터링하면 되려나
  - 타이핑 이벤트엔 뭐가 있지? keydown, keyup, keypress 중에 뭐를 쓸까?
- 필터링 된 항목을 가지고 항목 리스트를 표시하면 되겠군
  - 그럼 필터링 된 항목만을 가지는 배열이 필요하겠군

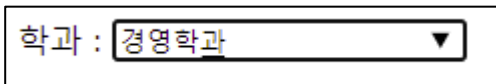
1



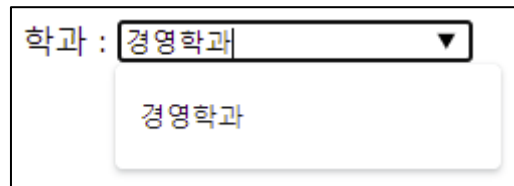
2



3

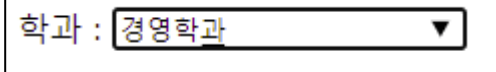


4



# 관찰/분석

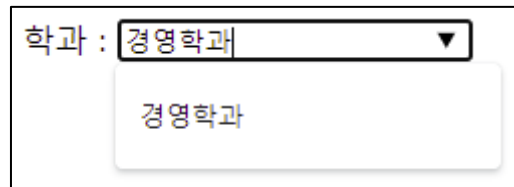
3



학과 :

3. 목록에서 항목을 선택하면 text상자에 이름이 채워지고 목록은 사라짐.
- 목록에서 항목을 선택하는 거라면 항목마다 클릭이벤트가 필요하겠군
    - 클릭이벤트 내용은 text상자에 클릭된 항목의 이름을 채우는거고
  - 목록이 사라지는건 왜일까?
    - 처음부터 text상자에 focus일 때 목록이 나왔던거니까 항목 클릭하면서 focus가 풀리기 때문이겠지
    - 그러면 text상자의 focus 여부가 목록을 보여줄 지 말 지 결정하는거네

4



학과 :

경영학과

4. 다시 text상자를 클릭하면 목록이 표시됨
- 다시 focus를 하면 목록이 표시되는구나
  - 그런데 focus 시점에 text상자의 값을 가지고 필터링을 하네?
    - 그러면 text상자 클릭했을 때 이미 입력되어있던 값으로도 필터링 해야겠네?