

# 연습문제 10

`http://localhost3001/professor` URL은 어느 학교의 교수 목록을 제공하는 Restful API 이다.

이 API를 활용하여 다음의 요구사항 충족하는 CRUD 기능을 구현하시오.

## #01. 목록 페이지 + 삭제기능

모든 데이터의 조회 결과를 표시하고, 삭제하기 버튼을 클릭했을 때 `confirm()` 다이얼로그 표시 후 선택된 항목을 삭제할 수 있어야 한다.

Exam10

교수 등록하기

No.	이름	아이디	직급	급여	입사일	보직수당	소속학과번호	수정	삭제
9901	김도훈	capool	교수	500만원	82/06/12	20만원	101	<a href="#">수정하기</a>	<a href="#">삭제하기</a>
9902	이재우	sweat413	조교수	320만원	95/04/12		201	<a href="#">수정하기</a>	<a href="#">삭제하기</a>
9903	성연희	pascal	조교수	360만원	93/03/17	15만원	101	<a href="#">수정하기</a>	<a href="#">삭제하기</a>
9904	염일웅	blue77	전임강사	240만원	98/10/11		102	<a href="#">수정하기</a>	<a href="#">삭제하기</a>
9905	권혁일	refresh	교수	450만원	86/02/11	25만원	102	<a href="#">수정하기</a>	<a href="#">삭제하기</a>
9906	이만식	pocari	부교수	420만원	88/07/11		101	<a href="#">수정하기</a>	<a href="#">삭제하기</a>
9907	전은지	totoro	전임강사	210만원	01/05/11		101	<a href="#">수정하기</a>	<a href="#">삭제하기</a>

Exam 10

교수 등록하기

localhost:3000 내용:  
정말 전은지 교수의 정보를 삭제하시겠습니까?  

취소

확인

No.	이름	아이디	직급	급여	입사일	보직수당	소속학과번호	수정	삭제
9901	김도훈	capool	교수	500만원	82/06/12	20만원	101	<a href="#">수정하기</a>	<a href="#">삭제하기</a>
9902	이재우	sweat413	조교수	320만원	95/04/12		201	<a href="#">수정하기</a>	<a href="#">삭제하기</a>
9903	성연희	pascal	조교수	360만원	93/03/17	15만원	101	<a href="#">수정하기</a>	<a href="#">삭제하기</a>
9904	염일웅	blue77	전임강사	240만원	98/10/11		102	<a href="#">수정하기</a>	<a href="#">삭제하기</a>
9905	권혁일	refresh	교수	450만원	86/02/11	25만원	102	<a href="#">수정하기</a>	<a href="#">삭제하기</a>
9906	이만식	pocari	부교수	420만원	88/07/11		101	<a href="#">수정하기</a>	<a href="#">삭제하기</a>
9907	전은지	totoro	전임강사	210만원	01/05/11		101	<a href="#">수정하기</a>	<a href="#">삭제하기</a>

## #02. 등록, 수정 기능

등록과 수정 페이지는 UI가 동일하다.

기본적으로 모든 입력 항목은 필수 입력이며 아래와 같은 입력 제약 조건을 갖는다.

등록, 수정 기능은 아래의 제약조건에 따라 입력값에 대한 유효성 검사를 수행해야 한다.

항목	데이터타입	제약조건
이름	string	필수, 한글만 가능, 2~10글자 내외
아이디	string	필수, 영문+숫자 조합만 가능, 2~20글자 내외
직급	string	필수, 교수/부교수/조교수/전임강사 중 선택 가능. 선택된 값은 문자열로 전송됨
급여	int	필수
입사일	string	필수, <code>&lt;input type="date"&gt;</code> 를 활용하여 선택된 날짜를 전송
보직수당	int	필수
소속학과	int	필수. 반드시 존재하는 학과의 번호만 지정 가능해야 함

교수의 소속 학과를 표시하기 위한 dropdown은 `http://localhost3001/department` API를 활용하여 구성되어 야 한다.

## Exam 10

이름	
아이디	
직급	<input type="radio"/> 교수 <input type="radio"/> 부교수 <input type="radio"/> 조교수 <input type="radio"/> 전임강사
급여(만원)	숫자만 입력
입사일	연도 . 월 . 일 .
보직수당(만원)	숫자만 입력
소속학과	✓ ---- 선택하세요 ----

컴퓨터공학과  
멀티미디어학과  
전자공학과  
기계공학과

```
[
  {
    id: 101,
    dname: "컴퓨터공학과",
    loc: "1호관"
  },
  {
    id: 102,
    dname: "멀티미디어학과",
    loc: "2호관"
  },
  {
    id: 201,
    dname: "전자공학과",
    loc: "3호관"
  },
  {
    id: 202,
    dname: "기계공학과",
    loc: "4호관"
  }
]
```