**JSON이란?**

서로 다른 언어들간에 데이터를 주고 받는 여러 방법이 있다. 대표적인 것이 XML인데, XML은 문법이 복잡하고, 엄격한 표현규칙으로 인해서 json 대비 데이터의 용량이 커진다는 단점이 있다.

JSON은 경량의 데이터 교환 형식으로 JavaScript에서 숫자와 배열등을 만드는 형식을 차용해서 이것을 다른 언어에서도 사용할 수 있도록 한 텍스트 형식이다.

## json의 형식

### object

객체는 아래와 같은 문법을 가지고 있다.

예제

{"userid":"egoing","pwd":"12345567"}



### array

배열은 아래와 같은 문법을 가지고 있다.

예제

[1,2,3,4]



### Value

위에서 사용된 Value는 값을 의미하는데 큰 따옴표로 묶인 문자나 숫자, 불린 값이 사용된다.

예제

* 문자 : "헬로우 월드"
* 숫자 : 1
* 불린 : true



### String

문자열은 아래와 같은 문법을 가지고 있다.



### number

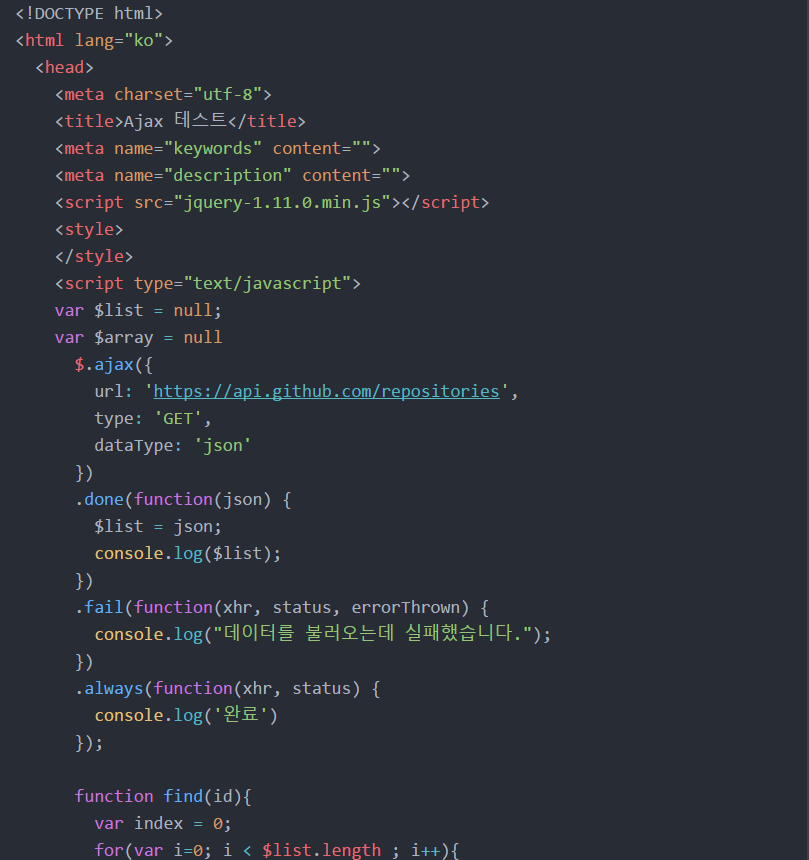


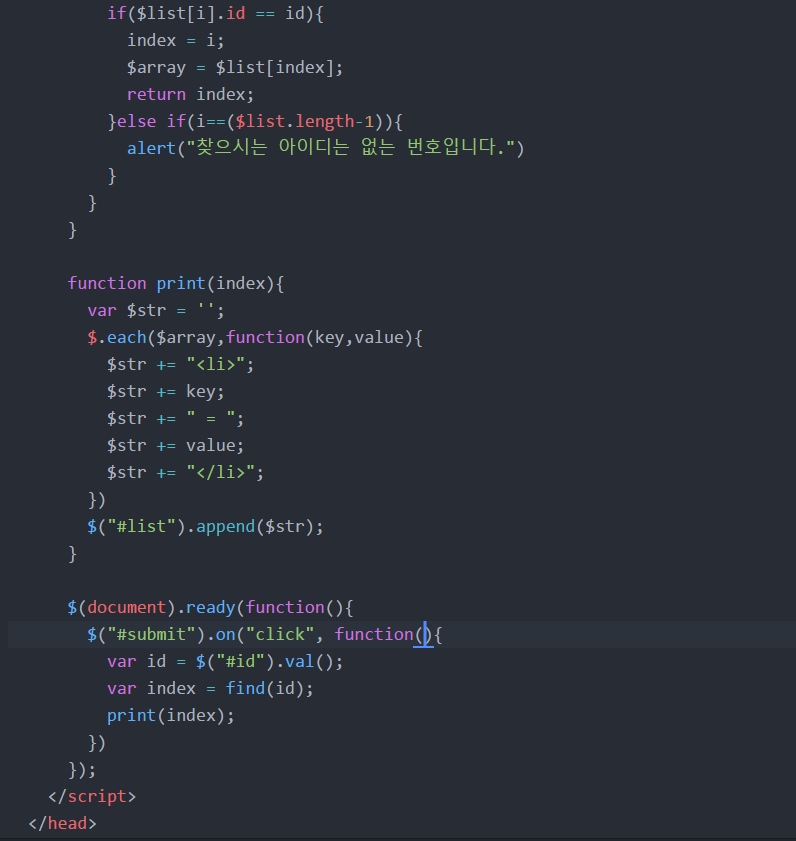
## 예제

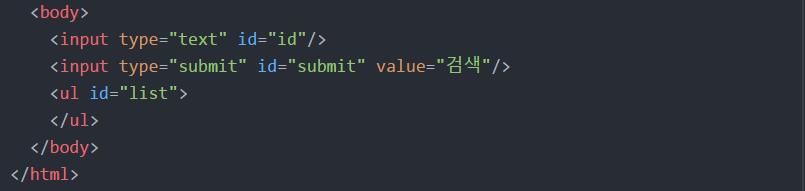
함수 설명

: 아이디를 입력받으면 해당하는 아이디의 정보를 리스트 형태로 출력해준다. (단, 해당하는 아이디가 없을 경우 값이 없다는 alert창을 출력한다.)

전체 코드







실행결과

