

개인과제 2 보충 설명

인터넷 프로그래밍 조교 이상학

Ajax

- **Asynchronous** JavaScript and **XML**의 약자
- 자바스크립트를 이용해서 비동기적으로 서버와 브라우저가 데이터를 주고 받는 방법
- 웹페이지의 로딩 없이 서버와 브라우저가 소통
- XMLHttpRequest API를 사용
- 주로 JSON 형식으로 데이터를 주고 받음

```
1  var xhr = new XMLHttpRequest();
2  xhr.open( METHOD , URL );
3  xhr.onreadystatechange = function(){
4      if(xhr.readyState === 4 && xhr.status === 200){
5          DO SOMETHING WITH xhr.responseText
6      }
7  }
8  xhr.setRequestHeader("Content-Type", "application/x-www-form-urlencoded");
9  xhr.send( STRING_DATA );
```

빨간색 박스가 있는 부분을 수정하여 Ajax를 사용

- Method: POST request
- URL: <http://165.132.105.212/~icl/project2.php>
- Do something with xhr.responseText: xhr.responseText를 사용자가 볼 수 있게 웹 페이지 상에 띄워준다.
- STRING_DATA: 'data=JSON' 형식의 string
 - E.g. JSON이 '{"id":"abcdef"}' 형태라면, STRING_DATA는 'data={"id":"abcdef"}' 라는 string이다.
 - JSON을 만들고 이것을 string으로 바꾸는 함수 찾아보기
 - JSON은 반드시 "id", "pw"라는 이름의 string 데이터를 포함한다.
 - E.g. {"id":"abcdef","pw":"abc1234"}

ID:

password:



ID:

password:

The requested ID is successfully registered.

가입 버튼을 눌렀을 때 웹페이지에 xhr.responseText가 비동기적으로(페이지의 이동 없이) 나타나도록 한다.

Q & A

이상학 tkdgkr5446@gmail.com