

Ajax

ajax 야 너는 뭐니?

Ajax란?

Asynchronous



And



왜 Ajax를?



왜 Ajax를?



장점

- 페이지 이동없이 고속으로 화면을 전환할 수 있다.
- 서버 처리를 기다리지 않고, 비동기 요청이 가능하다.
- 수신하는 데이터 양을 줄일 수 있고, 클라이언트에게 처리를 위임할 수도 있다.



단점

- Ajax를 쓸 수 없는 브라우저에 대한 문제가 있다.
- 페이지 이동없는 통신으로 인한 보안상의 문제
- 스크립트로 작성되므로 디버깅이 용이하지 않다.
- 요청을 남발하면 역으로 서버 부하가 늘 수 있음.



간단 예제

```
var xhr = new XMLHttpRequest();

xhr.open('get', 'test.com');

xhr.onreadystatechange = function() {

    if(xhr.readyState !== 4) return;

    // readyState 4: 완료

    if(xhr.status === 200) {

        // status 200: 성공

        console.log(xhr.responseText); // '반환된 텍스트'

    } else {

        console.log('에러: ' + xhr.status); // 요청 도중 에러 발생

    }

}
```

גע
ע..