Ajax : Asynchronous JavaScript And XML의 약어 🡪 비동기식 자바스크립트 XML

웹 화면을 갱신하지 않고 필요한 데이터를 서버로 보내고 가져오는 방법.

화면 갱신이 없기 때문에 사용자 입장에서 굉장히 편리하고 빠른 작업 가능

\*동기식, 비동기식

동기식 -> 업들 사이의 수행 시기를 맞추는 것. 사건이 동시에 일어나거나, 일정한 간격을 두고 일어나도록 시간의 간격을 조정하는 것 🡪 서버로 데이터를 요청하고 응답이 오는 시간동안 작업을 멈추고 기다려야 한다.(ex)로그인)

비동기식 -> 서버로 데이터를 요청하고 응답을 기다리는 동안 웹은 자신의 다른 업무를 진행하고 응답이 오면 그 후 작업을 진행. -> 화면 갱신 필요 x