

해당 포스트는 web scraping(web crawling)을 위한 기능 중 하나인 XHR에 관한 포스트입니다.

XMLHttpRequest(XHR) 객체는 서버와 상호작용하기 위하여 사용됩니다.

전체 페이지의 새로고침없이도 URL로부터 데이터를 받아올 수 있습니다.

즉, 전체 페이지와는 독립적으로(비동기적) 데이터를 주고 받을 수 있다는 의미다.

XMLHttpRequest는 AJAX(Asynchronous Javascript And XML)프로그래밍에 주로 사용됩니다.

XMLHttpRequest는 XML 뿐 아니라, 모든 종류의 데이터를 받아오는데 사용할 수 있습니다.

또한 HTTP 이외의 프로토콜도 지원합니다(file과 ftp 포함).

사용법

XMLHttpRequest를 http를 이용해서 예제를 살펴봅시다.

open이란 메소드를 이용해서 형식, url, 비동기여부(디폴트 : 비동기)에 원하는 변수를 넣어준다.

XMLHttpRequest.open(method, url[, async[, user[, password]]])

- 형식 타입 : "GET", "POST", "PUT", "DELETE"
- url : url
- 비동기 여부 : true(비동기), false(동기), default(true)
- user : 암호화를 사용하는 경우 사용 default null
- password : 암호화를 사용하는 경우 사용 default null