

유노코딩과 함께하는 자바스크립트 기초 강의

자바스크립트 동작원리
& 출력해보기





스크립트 동작 원리

자바스크립트는 프로그래밍 언어로써, 소프트웨어적 대상에게 명령을 내리는 역할을 수행한다. 여기에서 소프트웨어적 대상이란, 웹브라우저, 웹 요소, 웹 스타일 등을 의미한다.

명령을 내리고픈 대상에 자바스크립트 명령을 전달하면, 다음 절차대로 작업이 이루어진다.



자바스크립트 명령문으로 어떤 처리를 지시하고자 하는 대상을 가리켜 ‘객체’라 한다.



입력, 처리, 출력

입력, 처리, 출력은 각각 다음과 같은 의미를 가진다.

- 입력 : 객체에게 어떤 작업을 수행하라는 명령을 전달한다.
- 처리 : 객체가 주어진 작업을 수행한다.
- 출력 : 객체가 작업을 수행한 결과를 사용자에게 반환한다.

자바스크립트의 모든 명령문은 대~부분 위와 같은 절차에 따라 수행된다!

그리고 자바스크립트에는 다양한 객체 이름이 미리 정의되어 있어 사용자는 이를 어떻게 사용하는지만 알고 있으면 된다.



객체 다루는 방법

자바스크립트가 제공하는 객체 이름을 선택하고, 뒤에 점(.)을 붙인 다음 전달하고자 하는 명령을 적어준다. 그러면 입력, 처리, 출력의 절차가 시작된다.

객체 명령의 두 가지 유형

객체.데이터

객체가 가지고 있는 숫자, 문자 등의 다양한 데이터를 사용할 수 있다
객체가 가지고 있는 데이터(정보)를 가리켜 일반적으로 '속성'이라 한다

객체.기능()

객체가 가지고 있는 다양한 기능을 수행할 수 있다(괄호 필수).
객체가 가지고 있는 기능을 가리켜 일반적으로 '메소드'라 한다



모호하게 느껴지나요? 그렇다면 구체적인 예 한 가지

웹브라우저는 소프트웨어 세계에 존재하는 사물, 즉 객체이다. 그리고 자바스크립트에는 웹브라우저에 명령을 전달할 수 있는 객체 이름이 정의되어 있다.

나를 이용하면
웹브라우저에게 다양한
명령을 내릴 수 있어!

window



`window.alert(x)`

`window.alert(x)` 명령문은 웹브라우저에게 ‘경고창에 x라고 쓴 다음 화면에 띄워줘!’라는 명령을 전달한다. x에는 사용자가 원하는 내용을 입력하면 된다.

‘warn’이라고 쓰여진
경고창이 나타나게 돼요!

`window.alert('warn')`



해보기 전에 잠깐! 주석

HTML&CSS와 마찬가지로 자바스크립트 코드에서도 주석을 사용할 수 있다.
두 가지 방법을 사용할 수 있다.

// 주석이다



주석을 한 줄밖에 쓸 수 없다

/* 주석이다 */



주석을 여러 줄에 걸쳐 쓸 수 있다



수고하셨습니다 :)