

# 바닐라 자바스크립트

chapter01

## 자바스크립트

제공된 자료는 훈련생의 수업을 돕기 위한 것으로, 타인과 공유하시면 안됩니다.

# Contents

part.1

자바스크립트의 역사

part.2

ECMA Script란

part.3

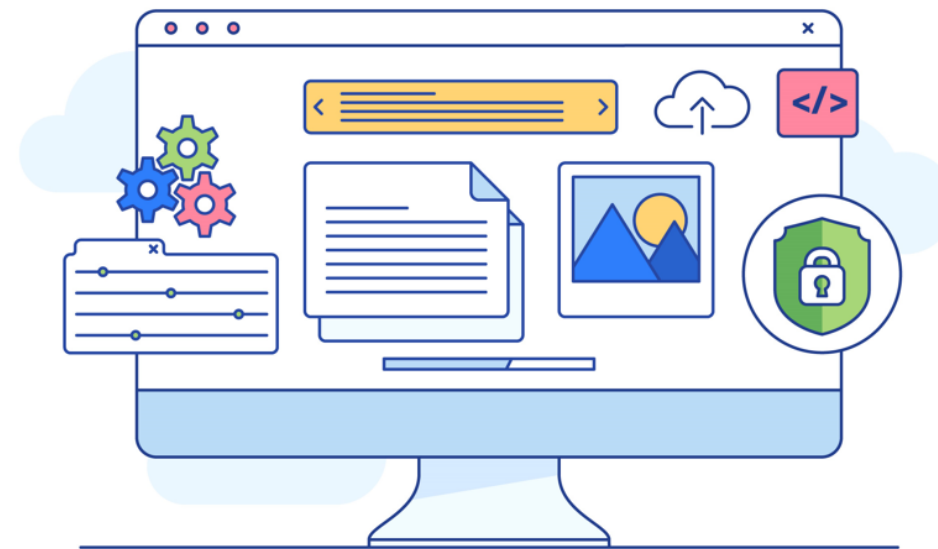
바닐라 JS

### 자바스크립트란?

자바스크립트는 객체 기반의 스크립트 프로그래밍 언어이다.  
주로 웹 페이지의 동적인 이벤트를 처리하는데 사용된다.

### 자바스크립트의 역사

과거에는 각 브라우저가 자체적으로 자바스크립트 엔진을 독자적으로 구현하여, 같은 코드가 브라우저마다 다르게 동작하는 문제가 발생했다. 이로 인해 스크립트의 일관성에 대한 문제가 제기되었고, 이를 해결하기 위해 ECMAScript 표준이 도입되었다.



## ECMA Script(ES) 도입

ECMAScript 표준이 도입되면서 개발자들은 표준을 준수하여 모든 브라우저에서 일관되게 동작하는 코드를 작성할 수 있게 되었다. 이후 ES7부터 ES12까지 업데이트가 이루어졌으며, 특히 ES6에 유용한 기능이 많이 도입되어 현재는 주로 ES6를 주로 사용하고 있다.

## ECMA Script 버전

ECMAScript1 (ES1): 최초 표준화된 버전으로 1997년에 발표

ECMAScript2 (ES2): 버그 수정과 문서 개선을 목적으로 1998년에 발표

ECMAScript3 (ES3): 정규 표현식, 예외처리 등을 추가하여 1999년에 발표

ECMAScript4 (ES4): 중단된 버전 (취소)

ECMAScript5 (ES5): 엄격 모드, JSON 지원 등 추가하여 2009년에 발표

ECMAScript6 (ES6) 또는 ES2015: 화살표 함수, 클래스, 모듈 등 추가하여 2015년에 발표

### Browser Support for ES6 (2015)

ES6 is fully supported in all modern browsers since June 2017:

				
Chrome 51	Edge 15	Firefox 54	Safari 10	Opera 38
May 2016	Apr 2017	Jun 2017	Sep 2016	Jun 2016

## 바닐라 JS란?

라이브러리나 프레임워크를 쓰지 않은 순수한 자바스크립트를 '바닐라JS'라고 한다.

## 바닐라 JS의 필요성

요즘 많은 웹 어플리케이션이 jQuery, React, Vue 같은 프레임워크나 라이브러리를 사용하여 만들어졌다.

이런 도구들은 다양한 기능을 제공하여 어플리케이션을 빨리 개발할 수 있도록 도와준다.

하지만 이것들을 사용하면서 어플리케이션의 구조가 복잡해지고, 무거워졌다.

이런 문제를 해결하기 위해 순수한 자바스크립트를 사용하여 가볍고 빠른 어플리케이션을 개발해야 한다.

자바스크립트를 제대로 이해한다면, 프레임워크를 더 빨리 이해할 수 있고, 제대로 사용할 수 있다.

```
JS vanilla.js  X
C: > Users > imjiyeon > Downloads > JS vanilla.js
1
2
3
```