

JavaScript

ES5, ES6, ESNext

TypeScript



JavaScript Versions

Ver	Official Name	Description	
ES1	ECMAScript 1 (1997)	Original JavaScript	
ES2	ECMAScript 2 (1998)	Original JavaScript	
ES3	ECMAScript 3 (1999)	Original JavaScript	
ES4	ECMAScript 4	-	
ES5	ECMAScript 5 (2009)	1st main revision	strict mode, Array iteration methods, JSON support, ...
ES6 ESNext	ECMAScript 2015 Yearly release	2nd revision	let/const. arrow function, class, string templates, ...

TypeScript

- TypeScript is a **strongly typed** programming language that builds on JavaScript, giving you better tooling at any scale.
- TypeScript는 타입에 대한 구문이 추가된 JavaScript.
- Microsoft가 개발하고 유지하고 있는 오픈소스 프로그래밍 언어.
- 2012년 말 처음 발표.
- 구글의 Angular.js 팀이 앵귤러(Angular) 버전 2를 만들면서 타입스크립트를 채택.
- 리액트(React.js), 뷰(Vue.js)도 타입스크립트를 사용해 개발.
- ESNext 자바스크립트 소스코드는 바벨(Babel)이라는 트랜스파일러(transpiler)를 거치면 ES5 자바스크립트 코드로 변환.
- 타입스크립트 소스코드는 tsc(TypeScript compiler)라는 트랜스파일러를 통해 ES5 자바스크립트 코드로 변환.

React

- JavaScript

> npx create-react-app project-name

- TypeScript

> npx create-react-app project-name --template typescript