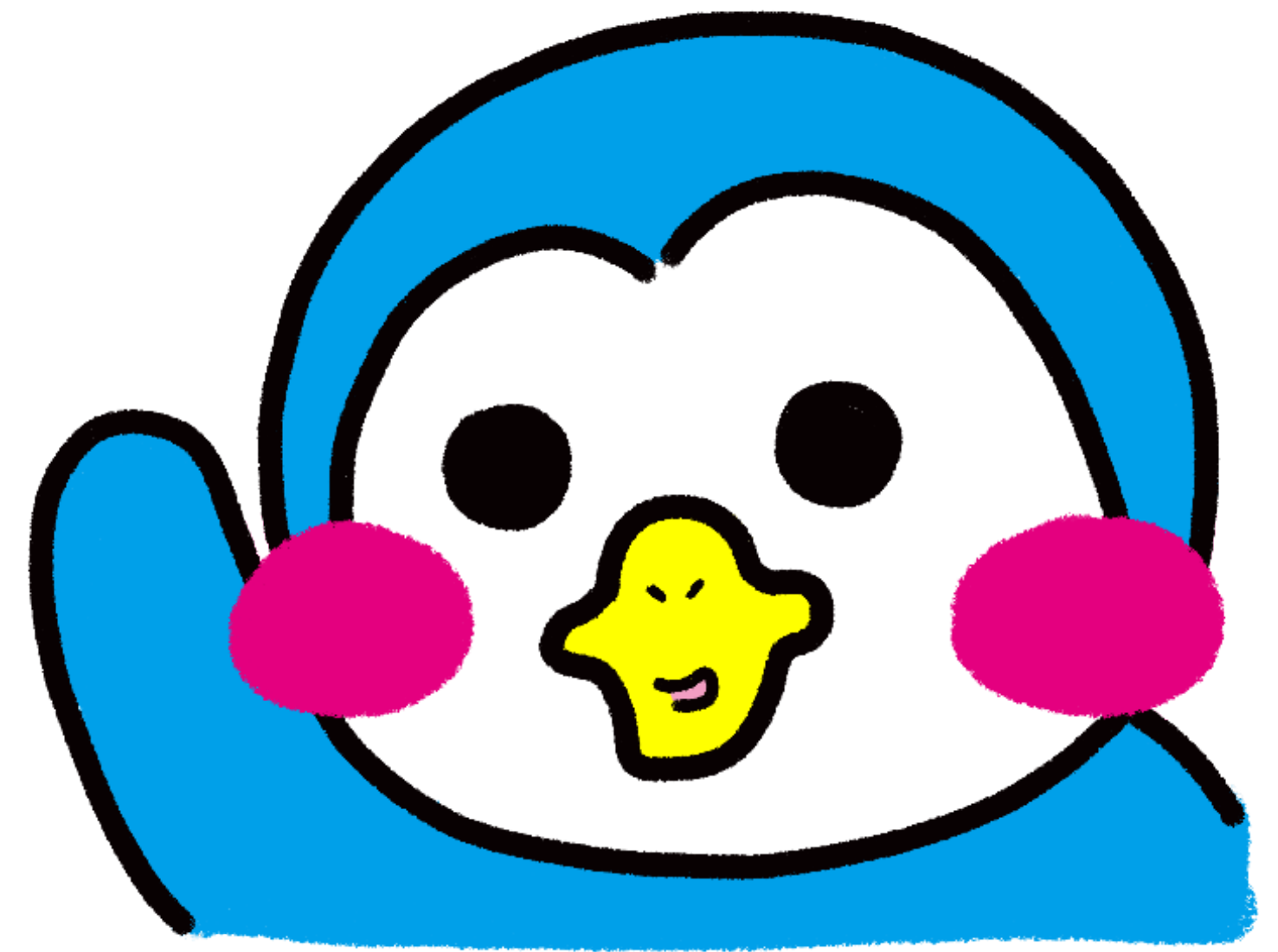
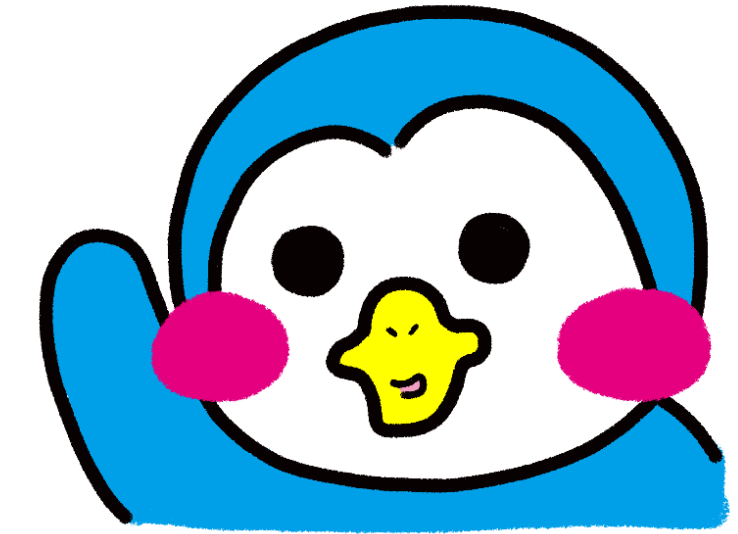


자바스크립트는
발전하고 있다



ECMAScript

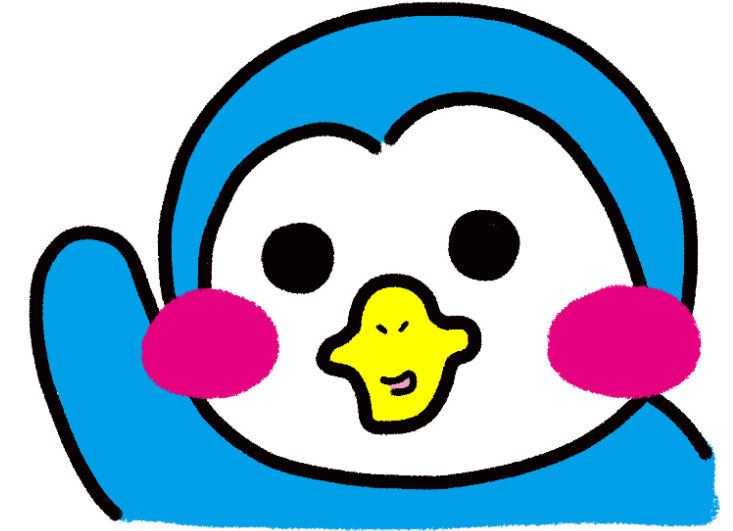
ECMAScript



ECMAScript(ES)는 범용 목적의 스크립트 언어 표준을 뜻한다. 쉽게 말해, ‘스크립트 언어를 사용할 때는 이렇게 사용하세요’라는 것을 제정해 둔 명세이다!

ECMAScript는 스크립트 언어가 준수해야 하는 규칙, 세부 사항 및 지침을 제공한다. 그리고 자바스크립트(JavaScript)는 ECMAScript 명세를 준수하는 스크립트 언어이다.

ECMAScript 버전

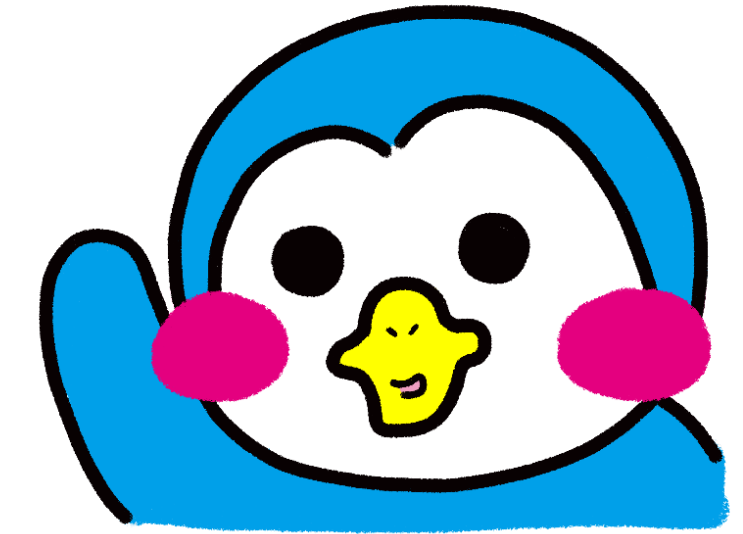


ECMAScript는 자바스크립트의 표준을 제정하기 위해 1997년 처음 등장했으며, 그 후로 꾸준히 새로운 버전의 ECMAScript 명세가 발표되었다.

초기에는 ES1, ES2, ES3와 같이 숫자를 올려가며 버전을 표기했지만, 2015년 등장한 여섯 번째 버전부터는 발표한 연도를 표기하는 방식을 사용했다. 따라서 ES6의 공식 버전명은 ES2015이나, ES6가 자연스럽게 통용되고 있다.

ES5와 ES6 사이의 시간 간격이 길고, ES6에서 추가된 문법이 많아 ES6 이후를 ‘최신 자바스크립트’로 취급하는 경향이 있다.

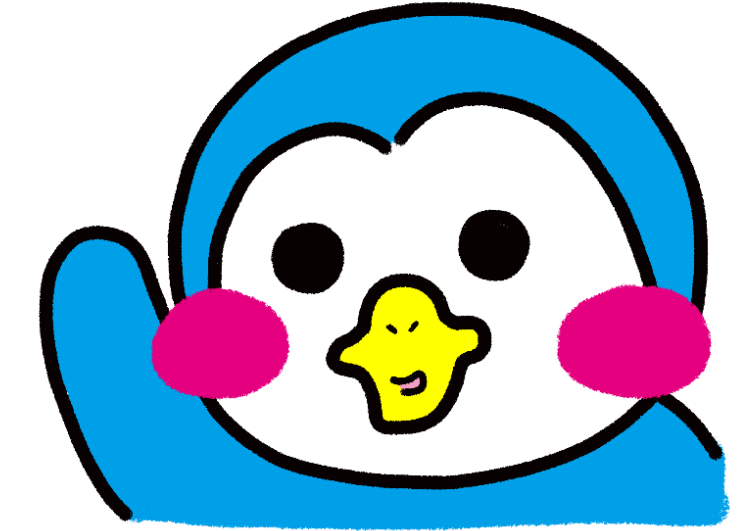
이에 따른 문제와 해결책



개발자라면 누구나 자유롭게 새로운 ECMAScript 명세에 따라 코드를 작성할 수 있지만, 다양한 브라우저 종류로 발생하는 호환성 문제를 피해갈 수는 없다. 이에 대한 해결책으로 개발자는 언어의 기능은 유지하되 코드 문법만 변환해주는 기능을 가진 ‘트랜스파일러’를 이용해 호환성 문제에 대응할 수 있다.



내용 정리



- ECMAScript(ES)는 범용 목적의 스크립트 언어 표준을 뜻한다.
- 자바스크립트는 ES 표준을 따른다.
- ES2015 버전 이후로 다양한 문법적 기능이 보완되었다.
- 기능 추가로 인해 브라우저의 호환성 문제가 발생할 수 있다. 이 경우 트랜스파일러를 이용해 문제를 해결할 수 있다.