

# 2024-04-03 5.6.1 Typescript의 역사와 Environment 설정

! [현행 문서: 5.6.1 Typescript의 역사와 Environment 설정](#)

## 1 TypeScript의 역사와 Environment 설정

- 1.1 TypeScript란
- 1.2 Environment
- 1.3 IDE로 개발하기

## 1 TypeScript의 역사와 Environment 설정

### 1.1 TypeScript란

타입스크립트는 2010년대 초에 마이크로소프트 내부에서 만들어진 후 2012년에 출시 및 오픈 소스화되었습니다. 개발 책임자인 아네르스 하일스베르는 인기 있는 언어인 C#과 터보 파스칼 언어의 개발을 주도한 인물로 알려져 있습니다. 타입스크립트는 종종 '자바스크립트의 상위집합' 혹은 '타입이 있는 자바스크립트'로 설명되곤 합니다. 타입스크립트는 네 가지로 설명됩니다.

- **프로그래밍 언어**: 자바스크립트의 모든 구문과, 타입을 정의하고 사용하기 위한 새로운 타입스크립트 고유 구문이 포함된 언어
- **타입 검사기**: 자바스크립트 및 타입스크립트로 작성된 일련의 파일에서 생성된 모든 구성 요소(변수, 함수 등)를 이해하고 잘못 구성된 부분을 알려주는 프로그램
- **컴파일러**: 타입 검사기를 실행하고 문제를 이에 대응되는 자바스크립트 코드를 생성하는 프로그램
- **언어 서비스**: 타입 검사기를 사용해 IDE에 개발자에게 유용한 유틸리티 제공법을 알려주는 프로그램

### 1.2 Environment

```
npm i -g typescript
```

[blocked URL](#)

- tsc 명령어로 타입스크립트를 실행할 수 있습니다. --version 플래그를 사용해 타입스크립트가 올바르게 설정되었는지 확인합니다.

```
tsc --version
```

[blocked URL](#)

- 타입 스크립트가 설치되었으므로 코드에서 타입스크립트를 실행할 로컬 폴더를 설정하겠습니다.

```
mkdir typescript_exam
cd typescript_exam
tsc --init
```

[blocked URL](#)

### 1.3 IDE로 개발하기

- 기존에 사용하던 Webstorm으로 해당 디렉토리를 열어 tsconfig.json을 확인해봅시다.  
[blocked URL](#)