



## Effective TypeScript

Item 62



# 마이그레이션의 완성을 위해 noImplicitAny 설정하기



@Bori-github

# 목차

01

`noImplicitAny`

02

타입 체크 강도 높이기

03

마무리

O'REILLY®

## Effective TypeScript

62 Specific Ways to Improve Your TypeScript



Dan Vanderkam

01

# noImplicitAny

JS에서 TS로 마이그레이션하기 위해 모든 파일을 .ts 로 전환 후 추가적인 설정이 필요

## ✅ noImplicitAny 설정하기

⇒ 타입을 명시적으로 지정하지 않아

컴파일 시 암묵적으로 any로 추론되는 경우

오류 표시

```
1 // tsconfig.json
2 {
3   "compilerOptions": {
4     "noImplicitAny": true,
5     ...
6   }
7 }
```

01

# noImplicitAny

☑ noImplicitAny를 설정하지 않았을 경우

```
1  const indices: number[] = [0, 1, 2, 3, 4];  
2  
3  for (const index of indices) {  
4      const row = index[0];  
5      const column = index[1];  
6  }
```

Diagram illustrating the lack of type checking for `index` and `row` when `noImplicitAny` is not set:

- A blue arrow points from `index` in the `for` loop to a box containing `const index: number`.
- A red arrow points from `row` in the assignment `const row = index[0];` to a box containing `const row: any`.

⇒ `index`는 숫자 타입이기 때문에 인덱스로 접근할 수 없지만 오류가 발생하지 않음

`noImplicitAny`를 설정하지 않는다면, **타입 체크가 허술**

01

# noImplicitAny

## ✓ noImplicitAny를 설정한 경우

```
const indices:
for (const ind
  const row = index[0];
  const column = index[1];
}
```

'0' 형식의 식을 'Number' 인덱스 형식에 사용할 수 없으므로 요소에 암시적으로 'any' 형식이 있습니다.  
'Number' 형식에 '0' 속성이 없습니다. ts(7053)

문제 보기 (⌘F8) 빠른 수정을 사용할 수 없음

⇒ index는 숫자 타입이므로 인덱스를 통해 접근할 수 없다는 오류 발생

타입 체크를 통해 **타입의 오류를 발견**하고 수정할 수 있음

## 타입 체크 강도 높이기

### ✓ 먼저, 로컬에만 설정 적용하기

- 빌드 시 문제가 발생하지 않음
- 로컬에서만 오류로 인식되기 때문에 **타입 오류를 점진적으로 수정 가능**

### ✓ 타입 체크 강도를 높이는 다른 설정

- `strictNullChecks`  
: `null`과 `undefined`를 명시적으로 다루도록 강제하는 설정
- `strict`  
: 가장 강력한 설정, 타입스크립트의 각종 타입 체크를 전부 활성화

타입 체크의 강도는 팀 내의 **모든 사람이 TS에 익숙해진 후 점진적으로 높이기**

- **noImplicitAny** 설정을 **활성화**하여 마이그레이션의 마지막 단계를 진행해야 합니다.
- noImplicitAny 설정이 없다면 타입 선언과 관련된 실제 **오류가 드러나지 않습니다.**
- noImplicitAny를 전면 적용하기 전에 **로컬에서부터 타입 오류를 점진적으로 수정**해야 합니다. 엄격한 타입 체크를 적용하기 전 팀원들이 타입스크립트에 익숙해질 수 있도록 합니다.





# Thanks!

**Do you have any questions?**

qhflrnfl4324@gamil.com

<https://github.com/Bori-github>

