

# 타입 커버리지를 추적하여 타입 안전성 유지하기

이펙티브 타입스크립트

# Any 타입이 프로그램 내에 존재할 수 있는 경우

1. 명시적 any 타입
2. 서드파티 타입 선언

타입 안전성과 생산성에 부정적 영향을 미친다.

# Any의 개수를 추적하는 방법

type-coverage 패키지 활용하기

```
$ npx type-coverage  
9985 / 10117 98.69%
```

```
$ npx type-coverage --detail  
path/to/code.ts:1:10 getColumnInfo  
path/to/module.ts:7:1 pt2  
...
```

# 타입 커버리지 추적의 장점

1. Any 타입이 사용되는 코드가 더 이상 실행되지 않은 코드라는 것을 알아챌 수 있다.
2. 코드가 개선되어 Any 타입이 더 이상 필요 없을 경우를 알아챌 수 있다.

# 결론

- noImplicitAny 설정이 되어있어도 명시적 any 또는 서드파티(@type) 타입 선언을 통해 any가 코드 내에 여전히 존재할 수 있다는 점을 주의해야합니다.
- any를 추적함으로써 any의 사용을 줄이고 타입 안전성을 높일 수 있습니다.