

# Item 45.

devDependencies에  
typescript와 @types 추가하기

'23. 07. 23. (SUN) 신현호 (@SWARVY)



dependencies



현재 프로젝트를 실행하는 데 필수적인 라이브러리들  
ex) lodash

프로젝트를 npm에 공개하여 다른 사용자가 해당 프로젝트를 설치하면 dependencies에 있는 라이브러리들도 함께 설치가 됩니다 (전이 의존성)

devDependencies



현재 프로젝트를 개발하고 테스트하는데 사용되지만, 런타임에는 필요없는 라이브러리들  
ex) 테스트 프레임워크들

프로젝트를 npm에 공개하여 다른 사용자가 해당 프로젝트를 설치하면 devDependencies에 포함된 라이브러리들은 제외됩니다

peerDependencies



런타임에 필요하긴 하지만, 의존성을 직접 관리하지 않는 라이브러리들  
ex) 플러그인들

자주쓰이는건 이 둘입니다

dependencies

devDependencies

그럼, 타임스크립트와 관련된 라이브러리는 어디에 추가해야할까요?

# devDependencies

타입스크립트 프로젝트에서 고려해야하는 의존성

1.

타입스크립트 자체 의존성

타입스크립트를 시스템 레벨로 설치할 수 있지만..

- 1) 팀원들 모두가 항상 동일한 버전일거라는 보장이 없어요
- 2) 프로젝트를 세팅할 때 별도의 과정이 필요해져요

이러한 이유로 타입스크립트는 devDependencies에 추가하는게 좋아요

devDependencies

타입스크립트 프로젝트에서 고려해야하는 의존성

2.

타입 의존성

사용하는 라이브러리에 타입 선언이 포함되어있지 않아도 괜찮아요

DefinitelyTyped에서 타입 정보를 얻을 수 있어요

원본 라이브러리가 dependencies에 있더라도, 타입은 devDependencies에 있어야 해요

하지만, 타입 의존성을 devDependencies에 넣는것이 항상 유효한건 아니에요! (아이템 46에서 설명)