

아이템 30

문서의 타입 정보를 쓰지 않기

채희수 / 23.06.11

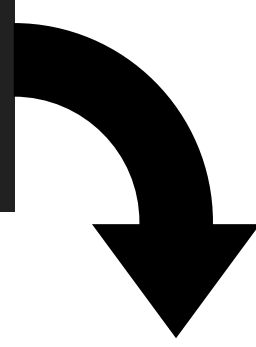
**‘ 코드와 주석이 맞지 않는다면,
둘 다 잘못된 것이다! ’**

부정확한 주석은 아예 없는 주석보다 훨씬 더 나쁘다.
정말로 좋은 주석은, 주석을 달지 않을 방법을 찾아낸 주석이다.
- Clean Code / 4장 주석

타입스크립트로 주석 대신하기

1. 타입스크립트의 타입 구문 시스템은 간결하고, 구체적이고, 쉽게 읽을 수 있게 설계됨
=> 함수의 입력과 출력의 타입을 코드로 표현하는 것이 주석보다 더 낫다.
2. 타입 구문을 타입스크립트 컴파일러가 체크해 주기 때문에,
절대로 구현체와의 정합성이 어긋하지 않음
=> 주석의 파라미터 설명 대신 타입 정보를 작성하면 코드가 변경된다 하더라도 동기화된다.

```
/** Get the foreground color for the application or a specific page. */  
function getForegroundColor(page?: string): Color {
```



```
function getForegroundColor(page?: string): Color  
Get the foreground color for the application or a specific page.
```

타입스크립트에서 주식 작성 tip

- 특정 매개변수 설명은 JSDoc의 @param 구문 사용
- 값 또는 매개변수를 변경하지 않는다고 설명하는 주식 NO -> readonly로 선언한다.
- 변수명에 타입 정보를 넣지 않는다. (ageNum) -> (age: number)
- 단위는 포함한다.

요약

- 주식과 변수명에 타입 정보를 적는 것은 피해야 한다.
(타입 선언이 중복될 수도 있고, 오래된 코드가 되면 타입 정보 모순이 발생하기도 한다.)
- 타입이 명확하지 않은 경우는 변수명에 단위 정보를 포함하는 것을 고려하자.
(예를 들어 timeMs 또는 temperatureC)

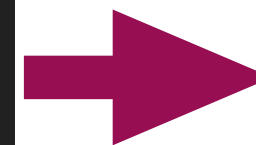
BONUS - snippets

: 재사용 가능한 코드 조각으로 프로그래밍 작업을 효율적으로 수행하는 데 도움을 주는 도구

< JSDoc을 작성하는 snippet을 만들어봅시다 >

1. ctrl + shift + p 를 누르고 snippet 검색
2. New Global Snippets file. 선택 - 이름 지어주고 엔터
3. 사용하고 싶은 단축어를 작성 후 저장

```
"write JSDoc": {  
  "scope": "javascript,typescript,svelte",  
  "prefix": "doc",  
  "body": ["/**", " * $1", " */"],  
  "description": "Log output for JSDoc"  
},
```



```
doc  
□ doc write JSDoc  
[⌘] document  
[⌘] Document  
[⌘] DocumentFragment  
[⌘] DocumentTimeline
```

scope에 정의한 파일에서 키워드 입력 후 엔터를 누르면
body에 정의한 코드가 작성된다.

BONUS - snippets

```
"write a single line JSDoc": {
  "scope": "javascript,typescript,svelte",
  "prefix": "d1",
  "body": ["/** $1 */"],
  "description": "Log output for a single line JSDoc"
},
"write JSDoc": {
  "scope": "javascript,typescript,svelte",
  "prefix": "d3",
  "body": ["/**", " * $1", " */"],
  "description": "Log output for JSDoc"
},
"write JSDoc with param": {
  "scope": "javascript,typescript,svelte",
  "prefix": "dp",
  "body": ["/**", " * $1", " * @param {${2:*}}", " */"],
  "description": "Log output for param JSDoc"
}
```

document

<input type="checkbox"/> d1	write a single line JSDoc
<input type="checkbox"/> d3	write JSDoc
<input type="checkbox"/> dp	write JSDoc with param

```
/** | */
```

```
/**
 * |
 * |
```

```
/**
 * |
 * @param {*}
 * |
```