

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ТИП ANY

Тип **any** - это дословно «любое значение». TS не может определить тип, с которым ему работать, не знает какие методы можно использовать, какие подсказки давать и когда сообщать об ошибках

Главное: старайтесь никогда не использовать этот тип.

Это приводит не только к ошибкам, но и заключению о том, что вы не умеете работать с системой типов

В JS/TS существуют операции, которые возвращают any в любом случае. Например, JSON.parse() Это происходит из-за того, что результат функции невозможно предсказать:

```
1  const userData =  
2    '{"isBirthdayData": 50, "ageData": 40, "userNameData": "John"}';  
3  
4  const userObj= JSON.parse(userData);  
5  
6  console.log(userObj.smt());
```

В JSON строке может быть что угодно и в любом виде. TS не знает, есть ли там свойство или метод smth и не подскажет вам об ошибке. Он вообще не может знать, что за тип получится в итоге “парсинга”: строка, число, объект...

На такие операции нужно обращать внимание и применять к ним проверки (условия, try/catch...). Особенно, когда мы работаем со сторонними данными, например полученные после запроса к серверу.

В TS можно получить any, если создать пустую переменную. Нужно избегать такого поведения. Указывайте сразу, что за данные там будут:

```
1  let salary;  
2  salary = 5000;
```

Неправильно

```
1  let salary: number;  
2  salary = 5000;
```

Правильно