

ЗАПРОСЫ ТИПОВ

Механизм, который позволяет получить тип определенной сущности называется **запрос типа** (type query). Чаще всего он необходим, когда мы четко **понимаем**, какой тип нам нужен в этой ситуации и он нигде не будет дальше **повторяться**

Реализуется через оператор `typeof` + сущность:

```
1  const dataFromControl = {
2    water: 200,
3    el: 350,
4  };
5
6  function checkReadings(data: typeof dataFromControl): boolean {
7    const dataFromUser = {
8      water: 200,
9      el: 350,
10   };
11 }
```

Теперь аргумент имеет нужный тип, который совпадает с типом объекта `dataFromControl`. В теле функции появятся нужные подсказки и проверки:

```
1  if (data.el === dataFromUser.el && data.water === dataFromUser.water) {
2    return true;
3  } else return false;
4  }
```

Как пример, можно использовать, когда в коде уже есть сущность, от которой мы отталкиваемся вместо дублирования типа:

```
1  const PI = 3.14;
2  let PIClone: typeof PI;
```