

## НАЧАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ И INDEX SIGNATURES

Начальное значение свойств в классах можно задавать как при помощи class fields, так и в конструкторе. Скорее всего в своей работе вы встретите и то и то. А что использовать - будет диктовать стиль проекта или ваши предпочтения:

```
1 class Box {  
2     height: number = 500;  
3 }
```

```
1 constructor() {  
2     this.height = 500;  
3 }
```

Если мы знаем, какого типа будут все свойства, но не знаем их количество, то можно применить Index Signatures:

```
1 class Styles {  
2     [s: string]: string;  
3 }  
4  
5 const style = new Styles();  
6 style.color = 5; // error  
7 style.font = "Roboto";
```

Но с классами эта возможность не так удобна. Если захотим добавить метод - придется добавлять тип:

```
1 class Styles {  
2     [s: string]: string | ((s: string) => boolean);  
3     method() {  
4         //  
5         return false;  
6     }  
7 }
```

Так что в реальном коде можно такую возможность и не встретить