



**Microsoft** Partner  
Silver Learning



# TypeScript Fundamentals

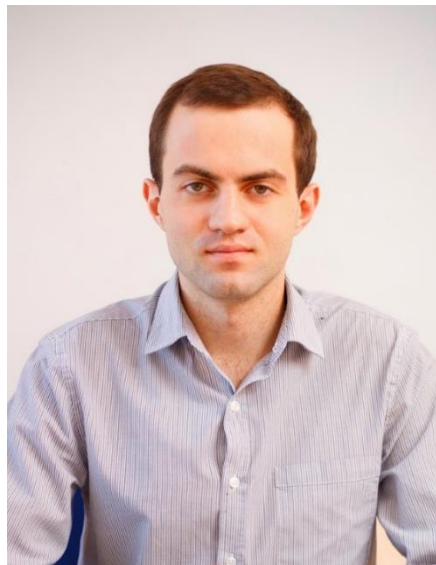
Generics



ITVVDN  
IT VIDEO DEVELOPERS NETWORK

# TypeScript Fundamentals

## Introduction



Охрименко Дмитрий  
MCT



\_okhrimenko



dmitriy.okhrimenko



<https://goo.gl/eeTdMv>



MCID: 9210561

# TypeScript Fundamentals

После урока обязательно



Повторите этот урок в видео формате на [ITVDN.com](http://itvdn.com)



Проверьте как Вы усвоили данный материал на [TestProvider.com](http://testprovider.com)

# TypeScript Fundamentals

Тема урока

Generics



# TypeScript Fundamentals

## План урока

1. Методы ECMAScript 5 для работы с массивами
2. Цикл for of
3. Generic или обобщенные типы
4. Использование ограничений в обобщенных типах
5. [Symbol.iterator]
6. Генераторы



# TypeScript Fundamentals

## Generics

**Generic** (обобщенный тип или шаблон) – специальный тип данных, который позволяет создавать компоненты не привязываясь к конкретному типу данных, а указывать этот тип данных во время создания компонента.

T – Type Variable

```
class MyClass<T> {  
  public value: T;  
  public method(): T {  
    return this.value;  
  }  
}
```

TypeScript

# TypeScript Fundamentals

## Generics

```
class MyClass<T> {  
    public value: T;  
    public method(): T {  
        return this.value;  
    }  
}
```

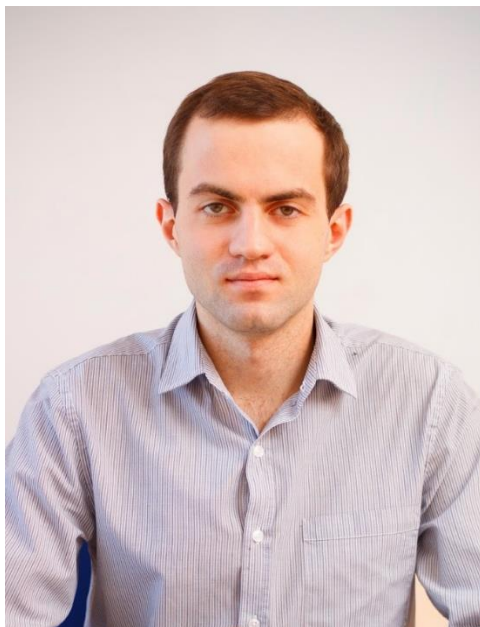
```
class MyClass {  
    public value: number;  
    public method(): number {  
        return this.value;  
    }  
}
```

```
let my = new MyClass<number>();
```



# TypeScript Fundamentals

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Охрименко Дмитрий  
МСТ

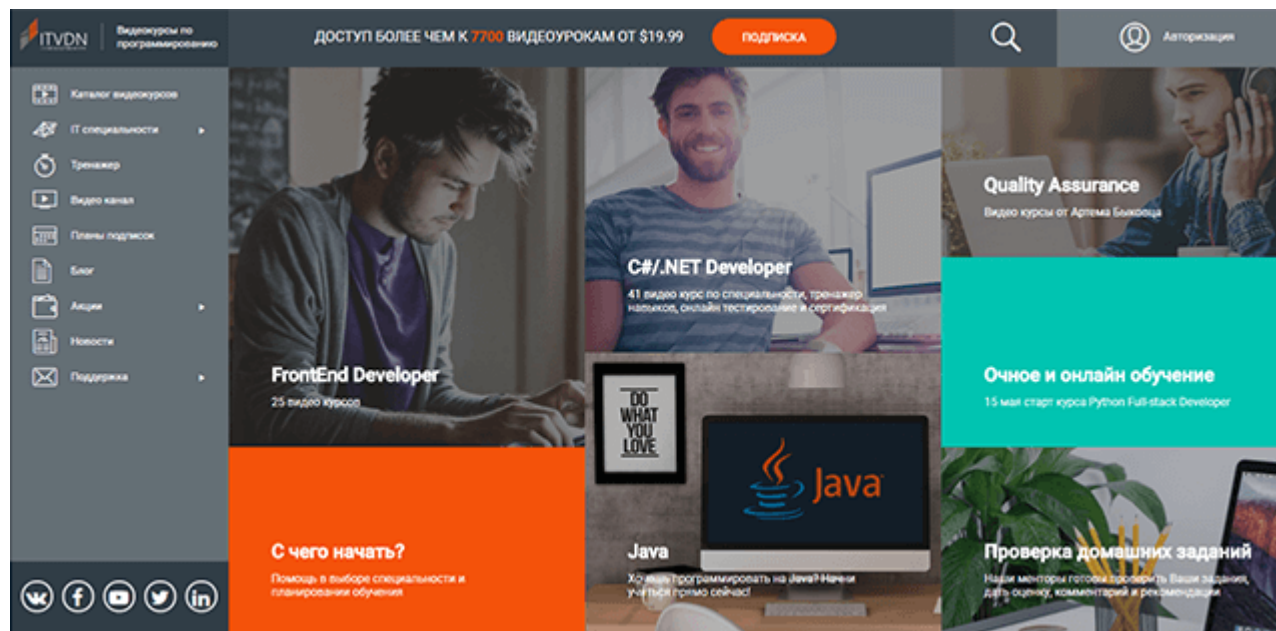


MCID: 9210561



# Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



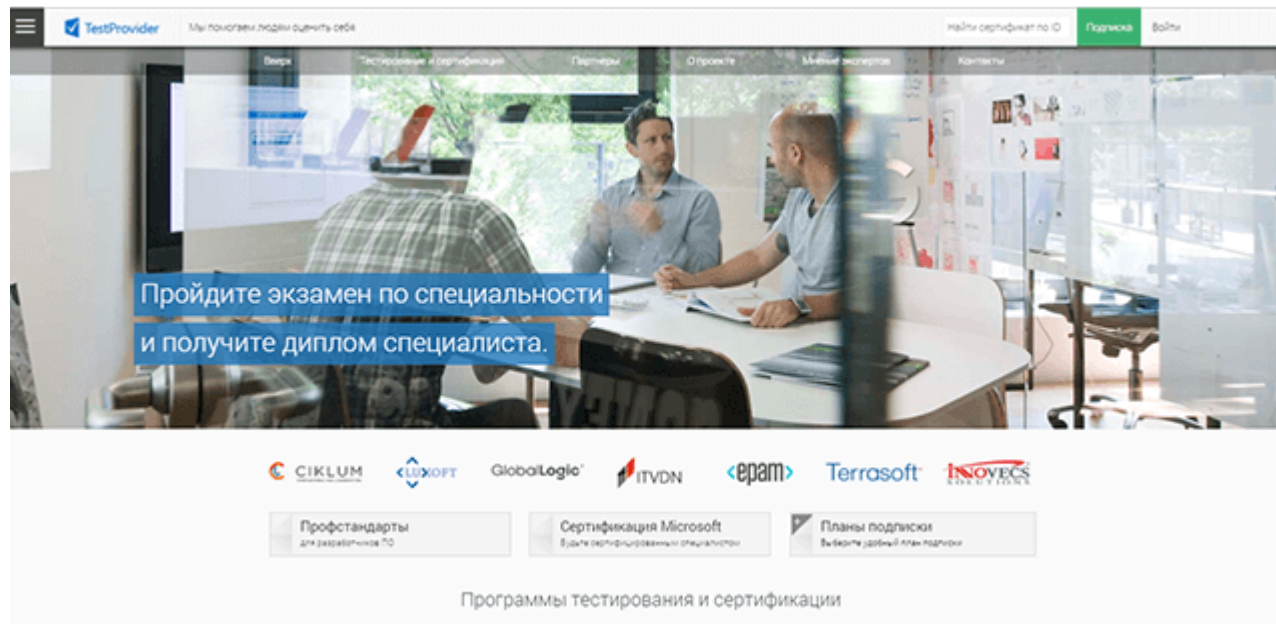
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале [ITVDN.com](http://ITVDN.com) для закрепления пройденного материала.

Курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics и другими высококвалифицированными разработчиками.



# Проверка знаний

TestProvider.com



TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и для общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



# TypeScript Fundamentals

Q&A

# Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

