

Generics





Introduction



Irop Михайличенко Frontend Engineer

- iMykhailychenko
- in Ihor Mykhailychenko





Тема урока

Generics





План уроку

- 1. Методи ECMAScript 5 для роботи з масивами
- 2. Цикл for of
- 3. Generic або узагальнені типи
- 4. Використання обмежень в узагальнених типах
- 5. [Symbol.Iterator]
- 6. Генератори





Generics

Generic (узагальнений тип або шаблон) – спеціальний тип даних, який дозволяє створювати компоненти, не прив'язуючись до конкретного типу даних, а вказувати цей тип даних під час створення компонента

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





Generics

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

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

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





Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення

















Перевірка знань

TestProvider.com



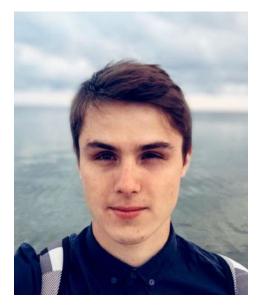
Перевірте, як ви засвоїли даний матеріал на <u>TestProvider.com</u>

TestProvider – це online-сервіс перевірки знань з інформаційних технологій. За його допомогою ви можете оцінити свій рівень та виявити слабкі місця. Він буде корисним як у процесі вивчення технології, так і для загальної оцінки знань ІТ-спеціаліста.

Успішне проходження фінального тестування дозволить отримати відповідний Сертифікат.



Дякую за увагу! До нової зустрічі!



Irop Михайличенко Frontend Engineer



