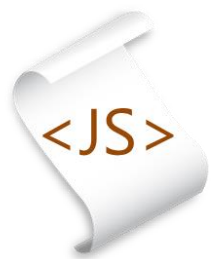


JavaScript Advanced



ООП и классы

JavaScript Advanced

После урока обязательно



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

Доступ можно получить через руководство Вашего учебного центра



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

JavaScript Advanced

Тема урока

ООП и классы

JavaScript Advanced

ООП

Объектно-ориентированное программирование (ООП) — это парадигма программирования, которая использует абстракции, чтобы создавать модели, основанные на объектах реального мира.

ООП представляет программное обеспечение как совокупность взаимодействующих объектов, а не набор функций или просто список команд (как в традиционном представлении).

JavaScript Advanced

Классы

Класс – это конструкция языка, состоящая из ключевого слова `class`, идентификатора (имени) и тела.

Класс может содержать в своем теле: *поля, методы, свойства и конструкторы*.

Поля – определяют состояние будущего объекта

Методы – определяют поведение будущего объекта

JavaScript Advanced

Конструктор

Конструктор – специальный метод, который используется для инициализации экземпляра.

В теле класса конструктор создается с помощью ключевого слова **constructor**.

При создании экземпляра класса для вызова конструктора необходимо использовать ключевое слово **new**.

```
constructor() {  
    this.value = "Hello world";  
}
```

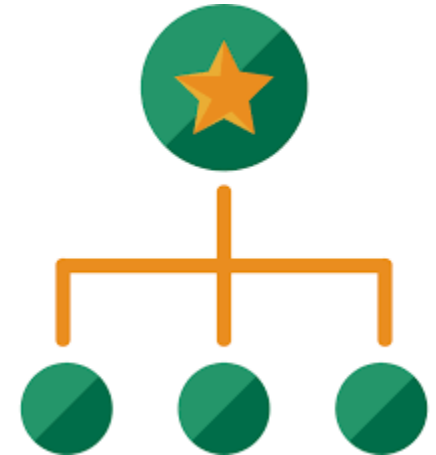
JavaScript Advanced

Наследование

Наследование - механизм создания класса посредством расширения уже существующего класса.

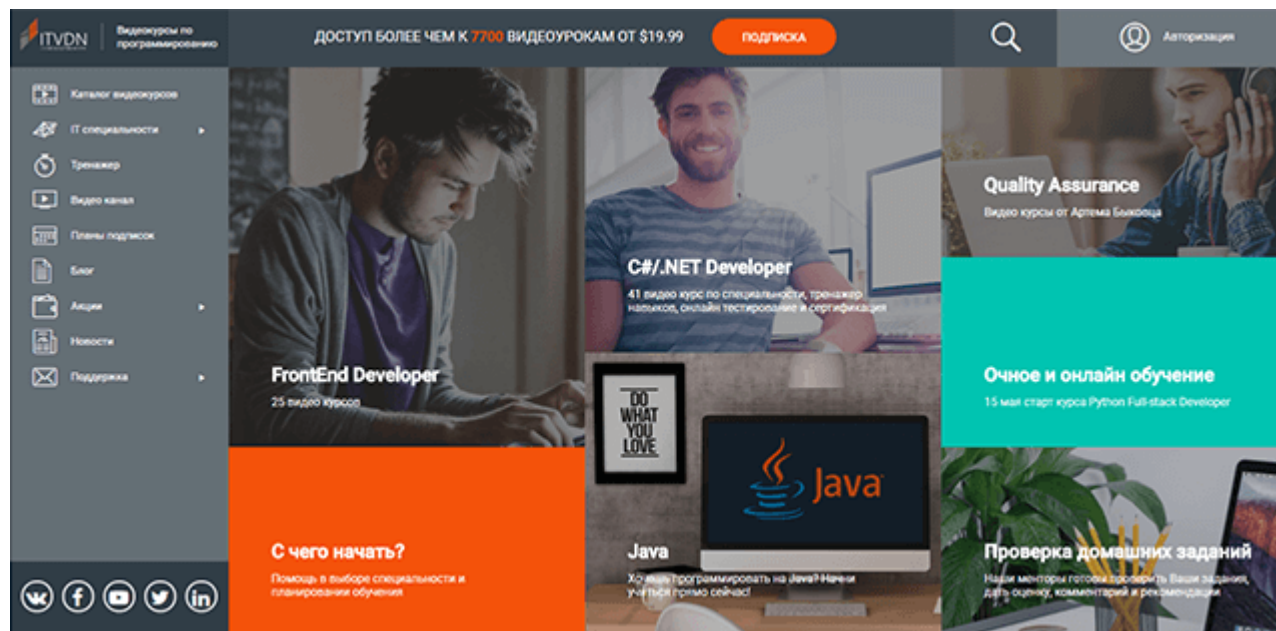
extends – ключевое слово, которое определяет какой класс будет базовым (родительским) для текущего

Класс наследник получает от родителя свойства и методы



Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



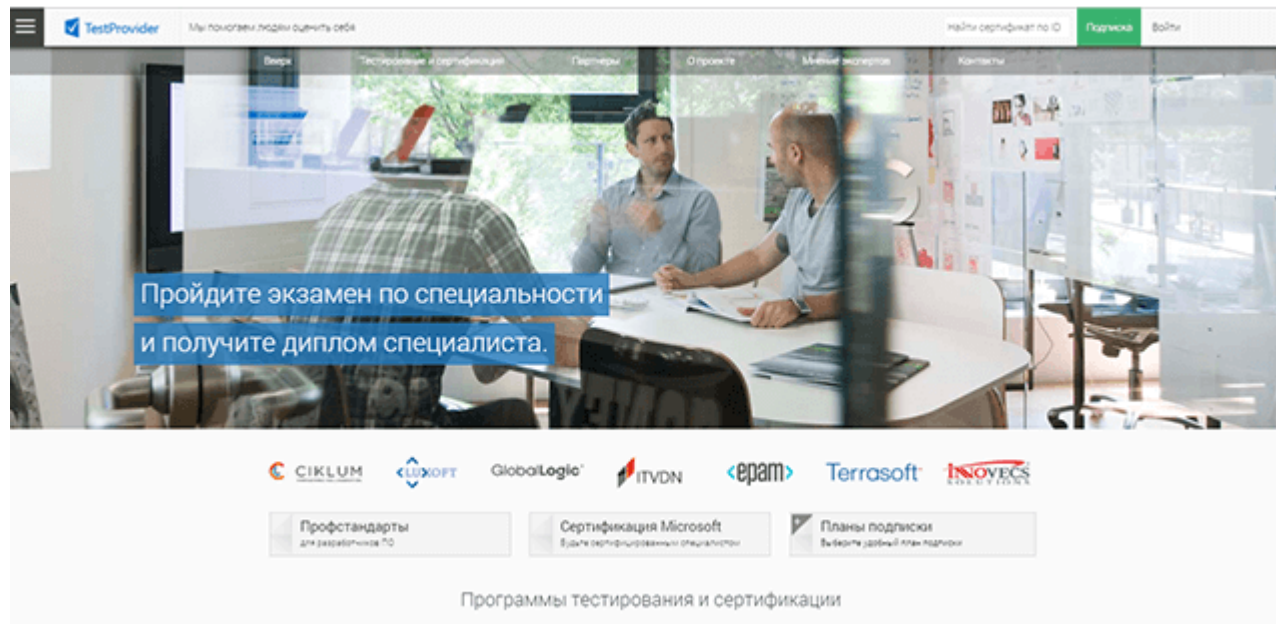
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале ITVDN.com для закрепления пройденного материала.

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.



JavaScript Advanced

Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

