



Python Advanced

Типизированный Python (модуль typing)

Python Advanced

Автор курса



Хацко Евгений



Python Advanced

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)

Типизированный Python (модуль typing)

Python Advanced

Статическая типизация

- Однозначность.
- Исключение ошибок.
- Полезна в больших проектах.
- Низкая скорость разработки.

Java

```
public class MyMath {  
    public static int maxElement(int a, int b) {  
        return (a > b) ? a : b;  
    }  
}
```

C++

```
int max_element (int a, int b)  
{  
    return (a > b) ? a : b;  
}
```

Python Advanced

Динамическая типизация

- Простота.
- Высокая скорость разработки.
- Универсальность.
- Ошибки во время выполнения.

JavaScript

```
function maxElement(a, b) {  
    return (a > b) ? a : b;  
}
```

Python

```
def max_element(a, b):  
    if a > b:  
        return a  
    return b
```

Python Advanced

Типизация в Python

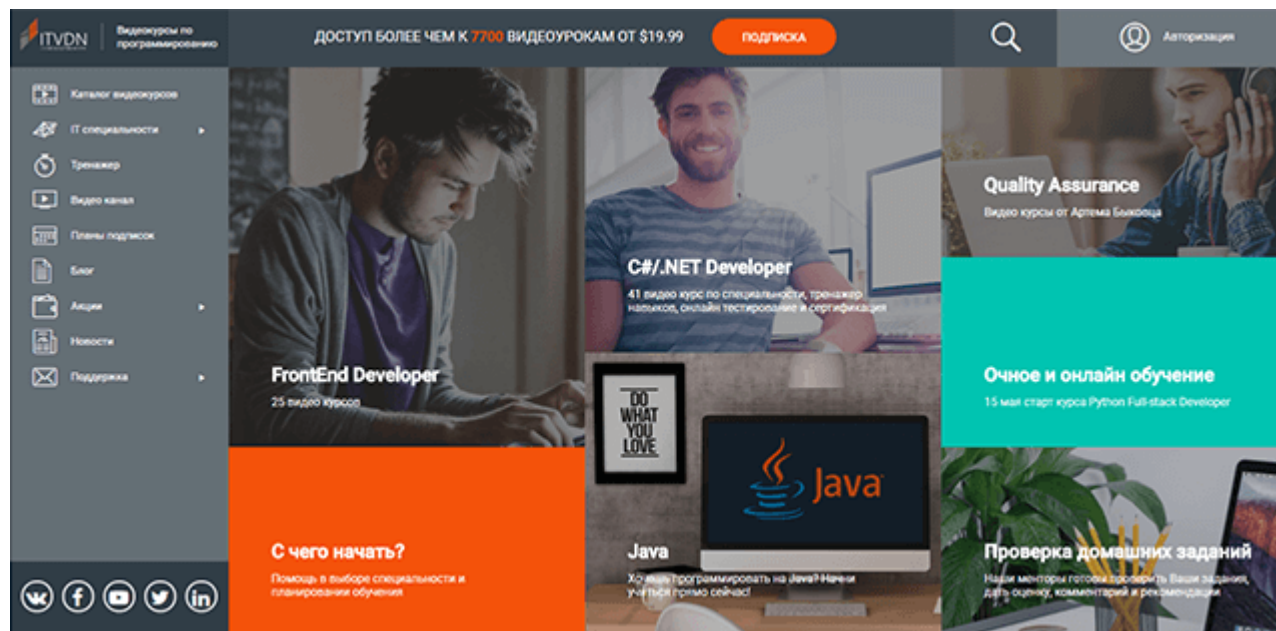
- Поддержка типизации на уровне подсказок (type hints).
- Модуль typing для создания составных типов.
- Реализация проверки типов сторонними пакетам (mypy).
- Типизация на различных версиях Python.
- Поддержка типов в IDE.

```
def max_element(a: int, b: int) -> int:  
    if a > b:  
        return a  
    return b
```



Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



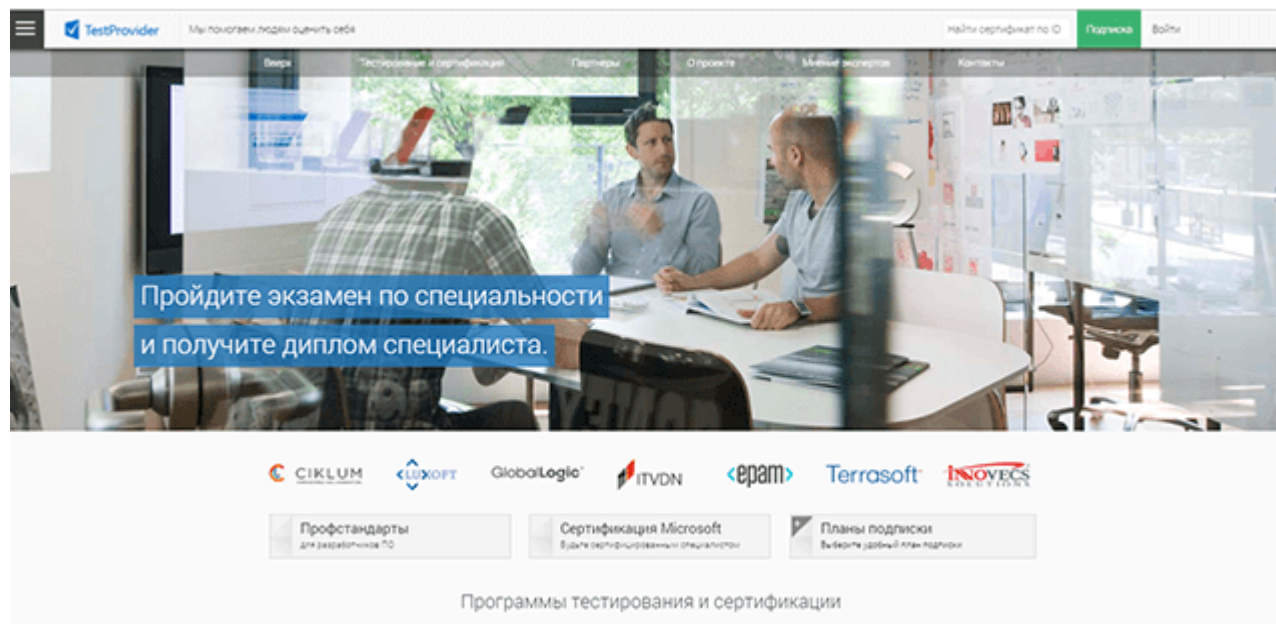
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале ITVDN.com для закрепления пройденного материала.

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.



Python Advanced

Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

