

# Конспект лекции №6

## Введение

"На этом уроке мы рассказали о том, как работать с интерпретатором в интерактивном режиме и как запустить исходный код с помощью интерпретатора, а также о возможностях для тестирования и обработки данных."

## Глоссарий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | term | definition |
| 0 | Интерпретатор | это программа, выполняющая обострочный анализ, обработку и выполнение исходного кода Python |
| 1 | Литерал | это то же самое, что константа |

## Краткое содержание лекции

"Язык программирования Python — один из самых простых и понятных синтаксисов относительно других языков программирования, а также популярный для разработчиков и энтузиастов. Это означает, что для него существует множество готовых библиотек, которые решают реальные задачи.  
Если говорить о языке Python, то это уже не первый язык, который применяется во многих властях, а также многие другие области применения, например, веб-разработка, машинное обучение и искусственный интеллект. Однако, как и любой код, код на этом языке можно делать быстро и удобно.  
На этом уроке мы узнаем о интерпретаторе Python, о его интерактивном режиме и IDE по HRM, об IDE и получении данных со стандартного ввода.  
В сегодняшнем обзоре курсов всех по языкам программирования мы расскажем о том, как запустить исходный код Python с помощью интерпретатора. Это абсолютно аналогично тому, что мы делали в интерактивной среде.  
Интерактивность среда разработки IDE.PageArm может быть полезна для промышленной разработки, а также для разработки в текстовом файле.  
В сегодняшнем обзоре новых проектов мы расскажем о базовых вещах в языке Python. И теперь мы попробуем запустить эту программу.  
Язык Python является динамически типизирован. Это значит, что в любую переменную с именем var записать значение литерала 123, а потом туда же положить строку ABC.  
В сегодняшнем обзоре мы расскажем о том, как вводить данные пользователя с клавиатуры, а также как ввести их с командной строки. Для этого мы выделили кусок кода, который стал серым.  
На этой неделе мы запустили программу Python интерпретатор в интерактивном режиме. Это уже не первый раз, когда мы запускали программу в терминале.  
На этом уроке мы познакомились с интерпретатором Python, узнали как работать с ним в интерактивном режиме, а также узнали, как выводить данные в консоль, считывать данные со стандартного ввода."

## Выводы

В сегодняшнем обзоре курсов всех по языкам программирования мы расскажем о том, как запустить исходный код на этом языке, а также о его интерактивном режиме и получении данных со стандартного ввода.