



# Глоссарий

## Технология программирования

## Среда разработки программ. Структура программы. Типы данных и переменные. Операции и встроенные функции.

**Выражение** — один из типов инструкции, который содержит логическую последовательность чисел, строк, объектов и операторов python.

**Идентификаторы (переменные)** — это имена, используемые для определения («идентификации») переменных, функций, классов, модулей и других объектов.

**Инструкция** — это логическая инструкция, которую интерпретатор Python может прочесть и выполнить.

**Ключевые слова** — идентификаторы, которые являются зарезервированными.

**Компилятор** — программа, переводящая написанный на языке программирования текст в набор машинных кодов.

**Конкатенация** — сложение строк.

**Кортеж** — последовательность элементов, которые разделены между собой запятой и заключены в скобки неизменяемый упорядоченный тип данных.

**Макрос** — функция, которая на вход принимает AST-дерево и, каким-то образом его преобразуя, возвращает новое.

**Отладчик** — компьютерная программа для автоматизации процесса **отладки**: поиска ошибок в других программах, ядрах операционных систем, SQL-запросах и других видах кода.

**Плагин** — независимо компилируемый программный модуль, динамически подключаемый к основной программе и предназначенный для расширения и/или использования ее возможностей. Плагины обычно выполняются в виде библиотек общего пользования.

**Присваивание** — фундаментальный элемент этого языка, определяющий способ создания и сохранения объектов с помощью выражений.

**Репликация** — умножение строк.





**Список** — то упорядоченная коллекция элементов, которая позволяет хранить несколько значений в одной переменной.

**Среда разработки (IDE)** — это программное обеспечение, которое обеспечивает все необходимые инструменты для разработки программного обеспечения в одном месте.

**Строка** — это последовательность символов произвольной длины.

**Pyinput** — модуль, который позволяет перехватывать и имитировать события устройств ввода, а именно клавиатуры и мыши.

**Python** — мультипарадигмальный высокоуровневый язык программирования общего назначения с динамической строгой типизацией и автоматическим управлением памятью ориентированный на повышение производительности разработчика, читаемости кода и его качества, а также на обеспечение переносимости написанных на нем программ.

