

ПЕРЕМЕННЫЕ И ТИПЫ ДАННЫХ

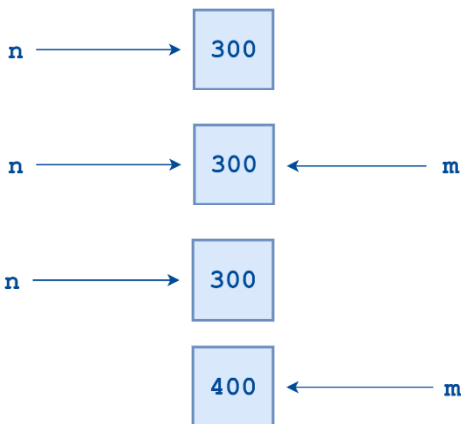
Переменная

это ссылка на область памяти, в которой хранится текущее значение переменной.

= оператор присваивания

Присвоение значения переменной:

```
>>> n = 300
>>> m = n
>>> m = 400
```



Имя переменной должно:

- записываться латинскими и цифровыми символами;
- начинаться с буквы;
- не дублировать ключевые слова, встроенные функции и классы.

Список ключевых слов:

https://docs.python.org/3/reference/lexical_analysis.html#keywords

Список встроенных функций:

<https://docs.python.org/3/library/functions.html>

Типы данных:

- строковый `str`
- целочисленный `int`
- вещественный `float`
- список `list`
- кортеж `tuple`
- множество `set`
- словарь `dict`

Проверка типа переменной:

```
>>> var = 'abc'
>>> type(var) is str
True
>>> var = 123
>>> type(var) is str
False
```

Типы данных — динамические.