Функция в python, как и все остальное – объект. Принимает аргументы и возвращает значение. Функция может принимать как обусловленное количество аргументов, так и не определенное заранее, для этого испльзуются ключевые слова \*args \*\*kwargs. Функция может возвращать любые объекты.

Определяется записью вида:



Может ничего не возвращать (вернет None).

В пределах одного модуля области видимости делятся на:

* Глобальную
* Локальную
* Нелокальную (С 3.х?)

Глобальная переменная видна вне всех функций, глобальная для всего модуля.

Локальная переменная присвоение внутри функции и видна только внутри функции.

Нелокальная переменная видна в пределах объемлющей инструкции функции.