



Escopo de estruturas entre namespaces

Assim como possui diversos tipos de namespaces, o Python também possui diversos tipos de escopos. Basicamente, um escopo define as partes do programa que você pode utilizar um determinado nome sem usar qualquer prefixo. Sabemos que os namespaces ajudam a identificar a quais arquivos pertencem determinados métodos ou variáveis.

Porém, não podemos utilizar um nome de variável em qualquer lugar, pois há partes do código em que isso é possível, ou não. Essas partes são denominadas de escopos e eles são divididos da seguinte forma no Python:

- O escopo local, que contém a lista de nome disponíveis em uma determinada função;
- Um escopo que delimita todas as funções que podem ser utilizadas;
- Um escopo modular que retorna todos os nomes globais do módulo atual;
- E o escopo mais externo que retorna a lista de todos os nomes internos do script.