



A keyword self

Existe uma frase das boas práticas do Python que diz "explícito é melhor que implícito", ou seja, é melhor que o programador saiba o que está fazendo do que imaginar que aquilo está ocorrendo. A keyword self é um bom exemplo disso. Em todas as linguagens orientadas à objetos, sempre que instanciamos objetos e queremos invocar métodos dessa classe, precisamos informar a instância desse objeto. Em muitas linguagens este atributo é implícito, ou seja, não é necessário informa-lo, porém, internamente, o compilador ou VM da linguagem faz isso de forma automática, diferente do Python.

Como citado anteriormente, no Python "explícito é melhor que implícito", logo, sempre que quisermos invocar algum método através de um objeto, precisamos enviar este objeto como parâmetro do método. Assim, a VM do Python saberá que determinado método será utilizado pelo objeto enviado, como pode ser visto no código abaixo:

```
1 nome_objeto.nome_metodo(self, parametros)
```

Internamente, ao realizar a chamada acima, estamos enviando o objeto "nome_objeto" para o método através do parâmetro self.