CPF

python

Copiar código

cpf = ''.join(filter(str.isdigit, cpf))

Aqui está o que ele faz, passo a passo:

1. **filter(str.isdigit, cpf)**:
   * filter é uma função que filtra elementos de um iterável (no caso, a string cpf), retornando apenas os elementos que satisfazem a condição dada.
   * str.isdigit é um método de string que retorna True se o caractere é um dígito (ou seja, um número de 0 a 9) e False caso contrário.
   * Neste caso, filter(str.isdigit, cpf) cria um iterador que inclui apenas os caracteres da string cpf que são dígitos.
2. **''.join(...)**:
   * ''.join(...) é um método de string que junta todos os elementos de um iterável (como uma lista ou iterador) em uma única string. O que aparece antes de join (neste caso, a string vazia '') é usado como separador entre os elementos.
   * Como o separador é uma string vazia, ele apenas junta todos os dígitos sem inserir nada entre eles.
3. **Resultado**:
   * O resultado é uma nova string cpf, que contém apenas os números do cpf original, removendo qualquer caractere que não seja um dígito, como pontos (.), hífens (-), ou espaços.

**Exemplo**

Se cpf = "123.456.789-00", após executar o código, cpf se tornará "12345678900". Todos os caracteres que não são números foram removidos.

Isso é útil para normalizar o CPF antes de processá-lo, validá-lo ou armazená-lo.

Claro! Python oferece uma ampla variedade de funções e métodos para manipulação de strings. Vou listar algumas das mais comuns, com uma breve explicação de cada uma: