



Iteradores e Geradores - Desafio

Guilherme Arthur de Carvalho

Analista de sistemas

<https://linktr.ee/decarvalhogui>

Introdução

Com os novos conhecimentos adquiridos sobre decoradores, geradores e iteradores, você foi encarregado de implementar as seguintes funcionalidades no sistema:

- Decorador de log
- Gerador de relatórios
- Iterador personalizado

Decorador de log

Implemente um decorador que seja aplicado a todas as funções de transações (depósito, saque, criação de conta, etc). Esse decorador deve registrar (printar) a data e hora de cada transação, bem como o tipo de transação.

[Como recuperar a data atual em Python](#)

Gerador de relatórios

Crie um gerador que permita iterar sobre as transações de uma conta e retorne, uma a uma, as transações que foram realizadas. Esse gerador deve também ter uma forma de filtrar as transações baseado em seu tipo (por exemplo, apenas saques ou apenas depósitos).

Iterador personalizado

Implemente um iterador personalizado `Contalterador` que permita iterar sobre todas as contas do banco, retornando informações básicas de cada conta (número, saldo atual, etc).

Dúvidas?

> Fórum/Artigos - <https://web.dio.me/articles>

Exemplo de código:

Insira sua imagem dentro deste espaço
(retire o retângulo azul, ele deverá ser utilizado
somente para referência)

