

Contexto

A startup Noob Bank, especializada em soluções para microempreendedores, busca desenvolver uma solução de terminal para gerenciamento financeiro e pagamentos que funcione em ambientes com infraestrutura de TI limitada, como pequenos comércios em regiões sem acesso estável à internet.

Desafio

Desenvolver um sistema de gerenciamento de contas e pagamentos em Python que funcione inteiramente em terminal, com as seguintes características:

Requisitos Funcionais

1. Cadastro de Clientes
 - Registro básico de nome e documento
 - Sistema de login

2. Operações Financeiras
 - Depósitos
 - Saques
 - Transferências
 - Consulta de saldo
 - Extrato com filtros por período

3. Recursos Adicionais
 - Simulação de investimento com rendimento fixo
 - Geração de relatório mensal de gastos
 - Transferências (entre clientes)
 - Possibilidade de alterar a moeda padrão

Requisitos Técnicos

- Desenvolvimento 100% em Python
- Interface totalmente em terminal

Bibliotecas permitidas:

- Módulos e bibliotecas internas
- Rich

Não é necessário persistir os dados

Grupos de 2 a 4 participantes

Critérios de Avaliação

- Funcionalidade
- Usabilidade
- Qualidade do código
- Inovação na solução

Premiação