Biblioteca de Alexandria

Emanuelle Alves, Kaio Emídio, Vinicius, Maria Vitória

Ceará-Mirim/RN

Resumo

Projeto focado em usar o que estudamos sobre interface gráfica, mas que inclui todo conteúdo que estudamos durante o ano com a matéria de Programação Estruturada e Orientada de Objetos.

O sistema de biblioteca que criamos cadastra livros e pessoas, também, data empréstimos e devoluções.

Biblioteca de Alexandria

Com o nome de uma biblioteca real, que existia no Reino Ptolemaico do Antigo Egito, qual havia incontáveis obras, tanto acadêmicas quanto religiosas, em seu acervo. Há uma teoria que a biblioteca foi destruída em um incêndio, mas na realidade ela apenas decaiu com o tempo e depois de muito tempo que ela foi queimada, porem reconstruída pouco depois.

Decidimos montar um sistema de uma biblioteca onde poderemos cadastrar livros, pessoas que irão pega-los emprestado, funcionários e empréstimos.

# Planejamento:

De primeira quando recebemos o anuncio do projeto pensamos em diversas formas de faze-lo usando diversas bibliotecas diferentes. Mas optamos usar custom TKinter, pandas, TKinter, pillow e datetime. Decidimos o que seria feito e como seria feito, estilo e funções.

## Execução:

A partir do primeiro dia já começamos a criar a entrada de login da nossa biblioteca, com o básico do TKinter. Durante os próximos dias adicionamos mais bibliotecas e funcionalidades pro código, fazendo logos, escolhendo fonte e formatos.

Com pesquisas e aulas começamos a usar coisas que apendemos sua funcionalidade com o tempo e com testes.

### Testes.

Fizemos vários testes durante o mês, até finalmente chegar no final do nosso projeto. Em vários momentos tiveram falhas persistentes mas que conseguimos resolver com pesquisas.

#### Conclusão.

Chegamos ao fim durante a semana de entrega do projeto, qual acreditamos ser o mais complexo que faremos durante um bom tempo.

Referências

<https://customtkinter.tomschimansky.com/documentation/>

<https://docs.python.org/3/library/tkinter.html>

<https://youtube.com/playlist?list=PLEdfCNsWt0gxURVswsV_STMrCo_n7rD5M&si=AFj_KHOEcMw5ccWH>

<https://www.youtube.com/watch?v=C0aj3FjN5e0>

<https://www.hashtagtreinamentos.com/introducao-ao-pandas-python>

https://drive.google.com/drive/folders/1Ok51OSaC8LrkYSCTY1TxUI-a-ca0rSG\_