

DESENVOLVIMENTO RÁPIDO DE APLICAÇÕES EM PYTHON

ALUNO: Herme Fellipo Bordoni Caldeira

MATRÍCULA: 202203678787

TURMA: ARA0095

ALUNO: Lorena Cristina Brito de Moraes

MATRÍCULA: 202208650171

TURMA: ARA0095

ALUNO: Washington Soares de Oliveira

MATRÍCULA: 202204091021

TURMA: ARA0095

ALUNO: Laura vieira silva

MATRÍCULA: 2022 0215 4059

TURMA: ARA0095

Aula 09

d) É o framework padrão do Python para desenvolvimento de aplicações GUI.

O Tkinter é o framework padrão do Python para o desenvolvimento de interfaces gráficas (GUI), tornando-o uma escolha comum e amplamente usada para criar aplicativos com GUI em Python.

c) Uma das formas de instalá-lo é através do pip, ou seja, `pip install flexx`.

Para instalar o framework Flexx, você pode usar o comando `pip install flexx`. As outras opções mencionadas não são precisas em relação ao Flexx.

Aula 10

A opção correta é:

a) Botão: uma possibilidade de uso é para confirmar uma ação de salvar os dados.

Os widgets do Tkinter são elementos gráficos que podem ser usados para criar interfaces de usuário em aplicações Python. Um botão é comumente usado para acionar ações, como salvar dados ou executar funções, quando clicado pelo usuário. Os outros itens mencionados nas opções (b, c, d, e) não descrevem corretamente o uso dos widgets mencionados.

A opção correta é:

b) Substituir lacuna1 por tkinter e lacuna2 por mainloop.

O código correto para criar uma aplicação Tkinter que exiba uma janela com o título "Aplicação GUI" e inicie o loop principal é:

```
python
Copy code
import tkinter as tk
janela = tk.Tk()
janela.title("Aplicação GUI")
janela.mainloop()
```

aula 11

A forma correta de abrir uma conexão com o PostgreSQL usando psycopg2 é a opção:

e) import psycopg2 con = psycopg2.connect(host='localhost', database='exemplo', user='postgres', password='postgres123')

A função psycopg2.connect é usada para estabelecer uma conexão com o PostgreSQL, especificando os parâmetros necessários, como o host, o nome do banco de dados, o usuário e

a senha. Portanto, a alternativa "e" é a forma correta de abrir a conexão com o PostgreSQL usando psycopg2.

Questão 2) O Python possui diversos frameworks para trabalhar com banco de dados. Um desses frameworks é o psycopg2 que faz interface com o Postgres. Observe o programa abaixo.

```
import psycopg2  
  
conn=psycopg2.connect(database="postgres", user="postgres", password="senha123",  
host="127.0.0.1", port="5432")  
  
print ("Conexão com o Banco de Dados aberta com sucesso!") cur = conn.cursor()  
  
cur.execute("""select * from public."AGENDA" where "id" = 1""") registro = cur.fetchone()  
  
print(registro)  
  
conn.commit()  
  
print("Seleção com sucesso!"); conn.close()
```

Agora, selecione a opção correta a respeito do programa :

b) O programa realiza uma consulta na tabela AGENDA onde o atributo id da tabela seja igual a 1.