

2023/2_CEPLAN_BSIN182-4_4PRO203

Questionário_02_Interface_Gráfica_com_Usuário (Vídeos) (26/agosto/2023).

Iniciado em	quarta-feira, 20 set. 2023, 00:10
Estado	Finalizada
Concluída em	quarta-feira, 20 set. 2023, 00:18
Tempo empregado	8 minutos 23 segundos
Avaliar	Ainda não avaliado

Questão 1

Completo

Vale 2,00 ponto(s).

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Python GUI Programming Using PyQt5 on Udemy - Official
Autor: The Learn Programming Channel
Link: [\(Acessar aqui\)](#)

O vídeo possui legenda e tradução que podem ser ativadas no rodapé do Player.

De acordo com o vídeo, O que é o PyQt5?

PyQt5 é uma ferramenta de software de código livre usada para criar aplicativos com interface gráfica em Python.

PyQt5 é uma ferramenta de software de código livre usada para criar aplicativos com interface gráfica em Python.
ou
PyQt5 é uma ligação do Python com a biblioteca Qt, que permite que você faça ou use o kit de ferramentas Qt usando a linguagem de programação Python.



Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Python GUI Programming Using PyQt5 on Udemy - Official
Autor: The Learn Programming Channel
Link: [\(Acessar aqui\)](#)

O vídeo possui legenda e tradução que podem ser ativadas no rodapé do Player.

De acordo com o vídeo, Assinale as alternativas para quais plataformas o PyQt5 tem suporte?

Escolha uma ou mais:

- ☐ a. Unix
- ☒ b. Microsoft Windows ✓
- ☐ c. BSD
- ☒ d. MacOS ✓
- ☐ e. Risc OS
- ☒ f. Linux ✓
- ☐ g. Android
- ☒ h. Sistemas Embutidos ✓

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Microsoft Windows, MacOS, Linux, Sistemas Embutidos

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Python GUI Programming Using PyQt5 on Udemy - Official
Autor: The Learn Programming Channel
Link: [\(Acessar aqui\)](#)

O vídeo possui legenda e tradução que podem ser ativadas no rodapé do Player.

De acordo com o vídeo, Assinale quais as alternativas representam vantagens em aprender Python e a biblioteca PyQt5?

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. Melhora a sua produtividade ✓
- ☐ b. PyQt5 está presente em uma infinidade de soluções
- ☒ c. É uma linguagem muito popular ✓
- ☐ d. PyQt5 está sempre em evolução
- ☒ e. Melhora as opções na carreira ✓
- ☐ f. PyQt5 possui um grande número de frameworks
- ☒ g. Aprender Python faz você se destacar na multidão ✓
- ☐ h. PyQt5 possui uma imensa coleção de bibliotecas

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Melhora a sua produtividade, É uma linguagem muito popular, Melhora as opções na carreira, Aprender Python faz você se destacar na multidão

Questão 4

Completo

Vale 2,00 ponto(s).

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Python Top 3 GUI Frameworks In 2019 (PyQt5, wxPython, TKinter)
Autor: Parwiz Forogh
Link: [\(Acessar aqui\)](#)

O vídeo possui legenda e tradução que podem ser ativadas no rodapé do Player.

De acordo com o vídeo, Quais as três principais bibliotecas (framework) para desenvolvimento de interface gráfica em Python?

PyQT5, wxPython, TKInter

As três principais bibliotecas são:

1. PyQt5
2. wxPython
3. TKinter

Questão 5

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Python Top 3 GUI Frameworks In 2019 (PyQt5, wxPython, TKinter)
Autor: Parwiz Forogh
Link: [\(Acessar aqui\)](#)

O vídeo possui legenda e tradução que podem ser ativadas no rodapé do Player.

De acordo com o vídeo e considerando a mesma ordem apresentada, arraste as palavras que completam as principais vantagens em se utilizar a biblioteca (framework) PyQt5.

Vantagens da biblioteca PyQt5:	
1.	Possui <input type="text" value="400 classes"/> ✓ e mais de <input type="text" value="6000 métodos"/> ✓
2.	Pode ser <input type="text" value="usada com"/> ✓ <input type="text" value="Python"/> ✓ 2 ou <input type="text" value="Python 3"/> ✓
3.	É <input type="text" value="multiplataforma"/> ✓
4.	Possui <input type="text" value="licença dual"/> ✓
5.	Pode ser utilizada <input type="text" value="em aplicativos"/> ✓ desde <input type="text" value="contabilidade"/> ✓ até <input type="text" value="visualização de dados"/> ✓
6.	Possui uma <input type="text" value="ferramenta"/> ✓ para <input type="text" value="desenvolvimento"/> ✓ de <input type="text" value="interfaces"/> ✓ chamada <input type="text" value="Designer"/> ✓
7.	Pode-se usar o <input type="text" value="pyQt5"/> ✓ em <input type="text" value="aplicativos de"/> ✓ <input type="text" value="larga escala"/> ✓

5000 métodos

wxDesigner

300 classes

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título:
Autor:
Link:

Python Top 3 GUI Frameworks In 2019 (PyQt5, wxPython, TKinter)
Parwiz Forogh

(Acessar aqui)

O vídeo possui legenda e tradução que podem ser ativadas no rodapé do Player.

De acordo com o vídeo e considerando a mesma ordem apresentada, arraste as palavras que completam as principais vantagens em se utilizar a biblioteca (framework) PyQt5.

Vantagens da biblioteca PyQt5:	
1.	Possui [400 classes] e mais de [6000 métodos]
2.	Pode ser [usada com] [Python] 2 ou [Python 3]
3.	É [multiplataforma]
4.	Possui [licença dual]
5.	Pode ser utilizada [em aplicativos] desde [contabilidade] até [visualização de dados]
6.	Possui uma [ferramenta] para [desenvolvimento] de [interfaces] chamada [Designer]
7.	Pode-se usar o [pyQt5] em [aplicativos de] [larga escala]

Questão 6

Completo

Vale 2,00 ponto(s).

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Python Top 3 GUI Frameworks In 2019 (PyQt5, wxPython, TKinter)
Autor: Parwiz Forogh
Link: [\(Acessar aqui\)](#)

O vídeo possui legenda e tradução que podem ser ativadas no rodapé do Player.

De acordo com o vídeo, O que é a biblioteca (framework) TKinter?

É outra poderosa biblioteca para desenvolvimento de aplicativos com interface gráfica em Python;

Definições de Tkinter:

1. É outra poderosa biblioteca para desenvolvimento de aplicativos com interface gráfica em Python;
2. É uma biblioteca interna da linguagem Python;
3. É a interface Python para Tk, a ferramenta de interface gráfica Tcl/Tk;
4. É uma grande biblioteca para o desenvolvimento de aplicações com interface gráfica na linguagem de programação Python.

Questão 7

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Python Top 3 GUI Frameworks In 2019 (PyQt5, wxPython, TKinter)
Autor: Parwiz Forogh
Link: [\(Acessar aqui\)](#)

O vídeo possui legenda e tradução que podem ser ativadas no rodapé do Player.

De acordo com o vídeo e considerando a mesma ordem apresentada, arraste as palavras que completam as principais vantagens em se utilizar a biblioteca (framework) TKinter.

Vantagens da biblioteca TKinter:	
1.	É uma biblioteca gráfica ✓ que já faz parte ✓ do Python ✓
2.	É de código livre ✓
3.	É multiplataforma ✓
4.	É simples ✓ e fácil ✓ de aprender ✓
5.	Pode ser usada livremente ✓ para fins comerciais ✓
6.	Não necessita instalação ✓
7.	É rápida ✓ para executar

Linux

complexa

interface

desinstalar

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Python Top 3 GUI Frameworks In 2019 (PyQt5, wxPython, TKinter)
Autor: Parwiz Forogh
Link: [\(Acessar aqui\)](#)

O vídeo possui legenda e tradução que podem ser ativadas no rodapé do Player.

De acordo com o vídeo e considerando a mesma ordem apresentada, arraste as palavras que completam as principais vantagens em se utilizar a biblioteca (framework) TKinter.

Vantagens da biblioteca TKinter:	
1.	É uma [biblioteca gráfica] que [já faz parte] do [Python]
2.	É de [código livre]
3.	É [multiplataforma]
4.	É [simples] [e fácil] de [aprender]
5.	Pode ser [usada livremente] para fins [comerciais]
6.	Não necessita [instalação]
7.	É [rápida] para executar

Questão 8

Completo

Vale 2,00 ponto(s).

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Python Top 3 GUI Frameworks In 2019 (PyQt5, wxPython, TKinter)
Autor: Parwiz Forogh
Link: [\(Acessar aqui\)](#)

O vídeo possui legenda e tradução que podem ser ativadas no rodapé do Player.

De acordo com o vídeo, Cite pelo menos duas desvantagens ao utilizar a biblioteca (framework) TKinter.

Não possui componentes avançados; Não possui uma ferramenta de desenvolvimento de interfaces; (Não é verdade - Use o PyGubu)

As principais desvantagens da biblioteca TKinter são:

1. Não possui componentes avançados;
2. Não possui uma ferramenta de desenvolvimento de interfaces; (Não é verdade - Use o PyGubu)

Questão 9

Completo

Vale 2,00 ponto(s).

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Python Top 3 GUI Frameworks In 2019 (PyQt5, wxPython, TKinter)
Autor: Parwiz Forogh
Link: [\(Acessar aqui\)](#)

O vídeo possui legenda e tradução que podem ser ativadas no rodapé do Player.

De acordo com o vídeo, O que é a biblioteca wxPython?

É um pacote que implementa a biblioteca wxWidget

Definições da biblioteca wxPython:

1. É um pacote que implementa a biblioteca wxWidget
2. É uma biblioteca multiplataforma para criar aplicativos desktop na linguagem Python.

Questão 10

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Python Top 3 GUI Frameworks In 2019 (PyQt5, wxPython, TKinter)
Autor: Parwiz Forogh
Link: [\(Acessar aqui\)](#)

O vídeo possui legenda e tradução que podem ser ativadas no rodapé do Player.

De acordo com o vídeo e considerando a mesma ordem apresentada, arraste as palavras que completam as principais vantagens em se utilizar a biblioteca (framework) wxPython.

Vantagens da biblioteca wxPython:	
1.	Tem uma <input type="text" value="enorme"/> ✓ quantidade de <input type="text" value="widgets"/> ✓ em sua <input type="text" value="biblioteca"/> ✓
2.	Possui <input type="text" value="aparência"/> ✓ semelhante ao <input type="text" value="PyQt5"/> ✓
3.	É muito <input type="text" value="flexível"/> ✓
4.	Possui boas <input type="text" value="ferramentas"/> ✓ de <input type="text" value="desenvolvimento de"/> ✓ <input type="text" value="interfaces"/> ✓ como por exemplo: <input type="text" value="wxDesigner"/> ✓ e <input type="text" value="wxFormbuilder"/> ✓

Sua resposta está correta.
A resposta correta é:
Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Python Top 3 GUI Frameworks In 2019 (PyQt5, wxPython, TKinter)
Autor: Parwiz Forogh
Link: [\(Acessar aqui\)](#)

O vídeo possui legenda e tradução que podem ser ativadas no rodapé do Player.

De acordo com o vídeo e considerando a mesma ordem apresentada, arraste as palavras que completam as principais vantagens em se utilizar a biblioteca (framework) wxPython.

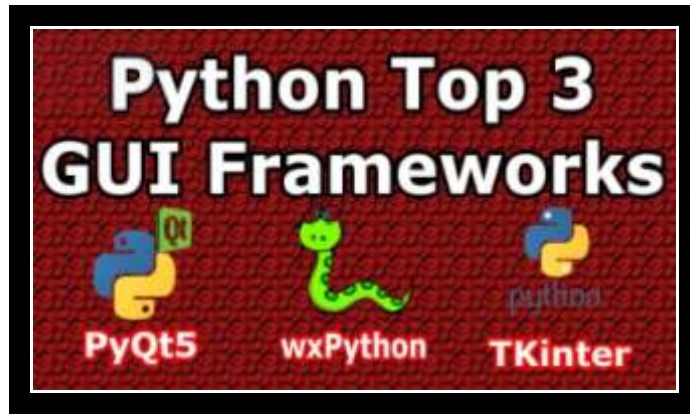
Vantagens da biblioteca wxPython:	
1.	Tem uma [enorme] quantidade de [widgets] em sua [biblioteca]
2.	Possui [aparência] semelhante ao [PyQt5]
3.	É muito [flexível]
4.	Possui boas [ferramentas] de [desenvolvimento de] [interfaces] como por exemplo: [wxDesigner] [e wxFormbuilder]

Questão 11

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: Python Top 3 GUI Frameworks In 2019 (PyQt5, wxPython, TKinter)
Autor: Parwiz Forogh
Link: [\(Acessar aqui\)](#)

O vídeo possui legenda e tradução que podem ser ativadas no rodapé do Player.

De acordo com o vídeo, Assinale qual é a grande desvantagem da biblioteca (framework) wxPython.

Escolha uma opção:

- ☐ a. Possui uma quantidade limitada de componentes gráficos
- ☐ b. Não possui uma ferramenta para desenvolvimento rápido de interfaces
- ☒ c. Necessita de instalação ✓
- ☐ d. É muito lenta para rodar
- ☐ e. Possui aparência muito diferente do PyQt5

Sua resposta está correta.

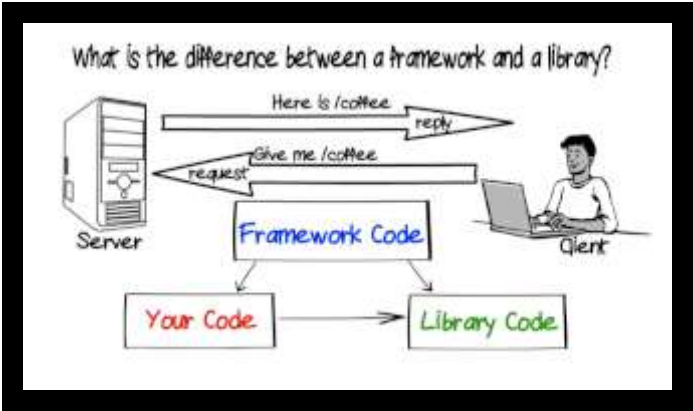
A resposta correta é: Necessita de instalação

Questão 12

Completo

Vale 2,00 ponto(s).

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: What is the difference between a framework and a library?
Autor: Sherif Ramadan
Link: [\(Acessar aqui\)](#)

O vídeo possui legenda e tradução que podem ser ativadas no rodapé do Player.

De acordo com o vídeo, Quais as características de uma biblioteca (library)?

- Seu código é que chama classes da biblioteca
- Uma biblioteca não controla o fluxo do aplicativo

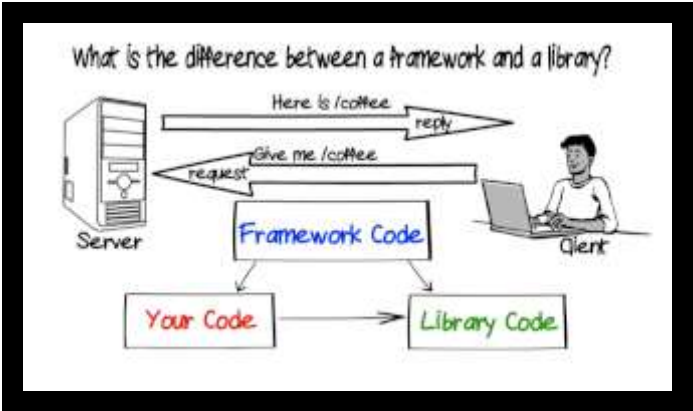
- Características de uma biblioteca:
1. Seu código é que chama classes da biblioteca
 2. Uma biblioteca não controla o fluxo do aplicativo

Questão 13

Completo

Vale 2,00 ponto(s).

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: What is the difference between a framework and a library?
Autor: Sherif Ramadan
Link: [\(Acessar aqui\)](#)

O vídeo possui legenda e tradução que podem ser ativadas no rodapé do Player.

De acordo com o vídeo, Quais as características de uma framework?

Inversão de controle

Características de uma framework:

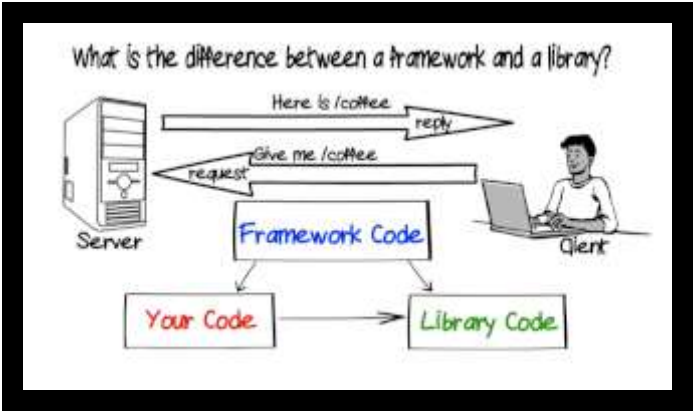
1. Usa o conceito de inversão de controle;
2. Uma framework define o controle do fluxo do aplicativo.

Questão 14

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Assista o vídeo disponível no link abaixo:



Título: What is the difference between a framework and a library?
Autor: Sherif Ramadan
Link: [\(Acessar aqui\)](#)

O vídeo possui legenda e tradução que podem ser ativadas no rodapé do Player.

De acordo com o vídeo, PyQt5 é uma biblioteca ou framework?

Resposta:



A resposta correta é: Biblioteca

Atividade anterior

[Questionario_01_Tratamento_de_](#)
(Vídeo) (12/agosto/2023)

[Seguir para...](#)

Próxima atividade

[Legenda das mensagens](#)
apresentadas pela unidade
de testes (UnitTest)