

NOME: HENRICO NARDELLI BELA
RM: 95985
TURMA: 2TIAR

1. O que descreve o nível de acesso ao arquivo necessário ao usar a atividade Workbook Read Range?
 - a. Funciona apenas com arquivos .xlsm e o Excel deve estar instalado
 - b. Funciona apenas com arquivos .xls e o Excel não precisa ser instalado
 - c. Funciona com arquivos .xls e .xlsx, e o Excel deve estar instalado
 - d. Funciona com arquivos .xls e .xlsx, e o Excel deve estar instalado

RESPOSTA:

C/D – ambas com a mesma resposta, no caso então, a resposta correta seria: Funciona com arquivos .xls e .xlsx, e o Excel deve estar instalado.

2. Para garantir uma automação robusta e estável, qual seletor deve ser modificado com base nas melhores práticas?

a.

```
<html app='chrome.exe' title='ACME System 1 - Download monthly Report' />  
<webctrl aaname=' Year 200?' parentid='searchForm' class='text' />
```

b.

```
<html app='chrome.exe' title='World population - Wikipedia' />  
<webctrl aaname='Population by continent*' tag='TABLE' />  
<webctrl tableCol='3' tableRow='7' tag='TD' />
```

c.

```
<html app='chrome.exe' title='Release History - UiPath Platform' />  
<webctrl parentid='confluence-ui' tag='SPAN' idx='94' />
```

d.

```
<html app='chrome.exe' title='Google' />  
<webctrl tag='INPUT' aaname='Search' />
```

RESPOSTA:

Alternativa C

3. Qual a diferença entre argumento e variável?
- a. Variáveis passam dados entre atividades dentro do mesmo fluxo de trabalho, Argumentos passam dados entre arquivos de fluxo de trabalho
 - b. Variáveis sempre têm uma direção, os argumentos devem ser atribuídos a um valor variável
 - c. As variáveis devem ser atribuídas a um valor de argumento, Argumentos sempre têm uma direção
 - d. Variáveis passam dados entre arquivos de fluxo de trabalho, Argumentos passam dados entre atividades dentro do mesmo fluxo de trabalho

RESPOSTA:

Alternativa A

4. Qual tipo de dados é usado para armazenar dados extraídos de um arquivo do Microsoft Excel usando uma atividade Read Range?
- a. String
 - b. Object
 - c. DataRow
 - d. DataTable

RESPOSTA:

Alternativa D

5. Um desenvolvedor deseja criar um processo que execute três sequências de forma assíncrona. Qual atividade deve ser usada?
- a. Parallel
 - b. Flow Switch
 - c. Switch
 - d. For Each

RESPOSTA:

Alternativa A

6. Qual componente da plataforma UiPath é usado para criar workflows?
- a. UiPath Assistant
 - b. UI Explorer
 - c. UiPath Orchestrator
 - d. UiPath Studio

RESPOSTA:

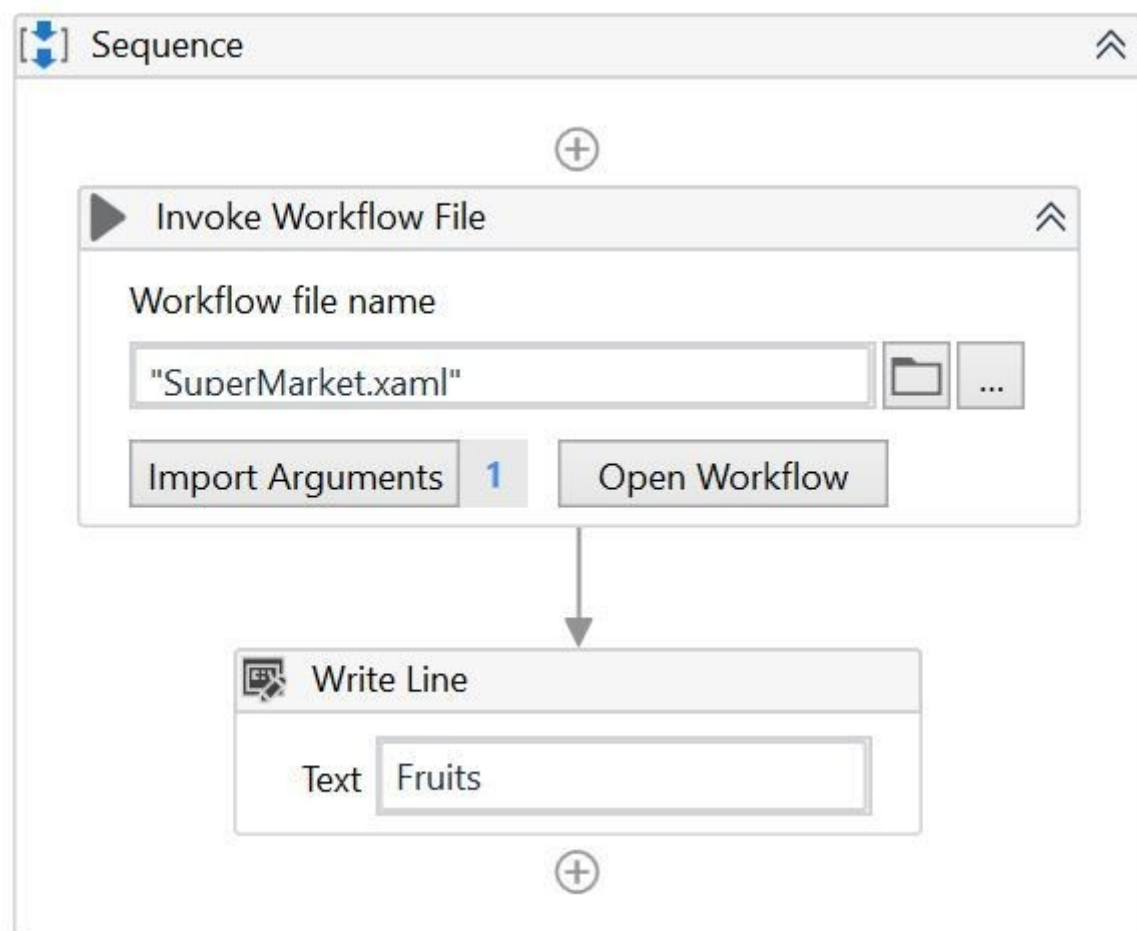
Alternativa D

7. Um desenvolvedor está revisando o conteúdo do arquivo de um projeto do UiPath Studio. Em qual local as dependências do UiPath são especificadas?
- a. .entities
 - b. project.json
 - c. .settings
 - d. .screenshots

RESPOSTA:

Alternativa B

8. Um desenvolvedor criou um processo de automação que inclui:
1. Arquivo principal.xaml:



2. O arquivo Main.xaml invoca o fluxo de trabalho SuperMarket.xaml usando o seguinte argumento:

Invoked workflow's arguments

Name	Direction	Type	Value
in_ShoppingBasket	In	String	Fruits

Create Argument

OK Cancel

3. A sequência detalhada do SuperMarket.xaml e o lado direito da expressão Assign são mostrados abaixo:

SuperMarket

Assign - Inside SuperMarket Sequence

in_ShoppingBaske = in_ShoppingBaske

Expression Editor

Value (InArgument)

1 in_ShoppingBasket + ", Orange"

OK Cancel

Com base nas informações mostradas nos gráficos, qual é o resultado da atividade Write Line no arquivo Main.xaml?

- a. Orange
- b. , Orange
- c. Apple
- d. Apple, Orange

RESPOSTA: Alternativa D

4. No UiPath Studio, quais direções de argumento existem?
- a. Apenas a direção out
 - b. Apenas a direção In/Out
 - c. Apenas a direção In
 - d. Direções In, Out e In/Out

RESPOSTA:

Alternativa D

5. Um desenvolvedor precisa criar uma variável para armazenar o valor de um nome de usuário. Qual campo variável é opcional?
- a. Escopo
 - b. Tipo da variável
 - c. Nome
 - d. Valor padrão (Default)

RESPOSTA:

Alternativa D

6. Which elements must exist for each Dictionary object?
- a. Item e valor
 - b. Chave e valor
 - c. Item e coleção
 - d. Chave e coleção

RESPOSTA:

Alternativa B

7. Cite no mínimo 3 benefícios sobre o uso do REFramework no desenvolvimento de um RPA.

RESPOSTA:

Reutilização do código, gerenciamento de exceções e Auditoria.

8. Com suas palavras, descreva o que é dispatcher e performer.

RESPOSTA:

Dispatcher: Uma parte do processo que lida com entrada de dados e ou informações.

Performer: Com base nos dados recebidos pelo dispatcher, processa e executa ações.

9. O que é uma fila no UiPath e quais seus benefícios?

RESPOSTA:

Uma estrutura organizada para armazenar e gerenciar dados de forma eficiente, permitindo processamento assíncrono e priorização, contribuindo para a eficiência operacional e controle na automação.

10. Quais são as funções de cada máquina de estado no REFramework? Init State, Get Transaction, process transaction e end process.

RESPOSTA:

Init State: Prepara o ambiente

Get Transaction: Pega uma transação (Ex: Fila)

Process Transaction: Realiza o processo da transação obtida pelo Get

End Process: Realiza as tarefas finais.

11. Quais são os benefícios de uma ferramenta low-code?

RESPOSTA:

Pessoas não tech podem utilizar e aprender.

12. Como é chamado o tipo de exceção no processo que já é conhecido e mapeado?

RESPOSTA:

Business Exception

13. Qual é a diferença entre sequence, flowchart e state machine?

RESPOSTA:

Sequence: é adequada para fluxos de trabalho lineares e sequenciais.

Flowchart: é usado para fluxos de trabalho com lógica de controle complexa, incluindo decisões e loops.

State Machine: é ideal para modelar sistemas que têm estados distintos e transições entre eles.

14. o que é um citizen developer?

RESPOSTA:

Pessoas que não possuem conhecimentos técnicos na área.

15. quais são os principais benefícios de uma RPA?

RESPOSTA:

Um deles é a eliminação de trabalho manual dentro de um processo.

16.Qual o nome da ferramenta do UiPath que auxilia a criação de um PDD?

RESPOSTA:

Process Mining

17.Quais são os problemas que podemos enfrentar em um projeto de automação de processos?

RESPOSTA:

Dentre vários problemas, vale ressaltar alguns mais criticos:
Volume de dados, Expectativa irrealista, ambientes variáveis.

18.Qual a diferença entre argumento e variável?

RESPOSTA:

Variavel: uma unidade de armazenamento temporario, durante o workflow

Argumento: Usado para passar dados entre diferentes workflows.