

AC2 - Desenvolvimento com Automação Robótica de Processos

As questões contidas nessa atividade estão relacionadas ao conteúdo das partes 04, 05 e 06.

alex.ssousa@aluno.faculdadeimpacta.com.br

[Mudar de conta](#)



Rascunho salvo.

*** Indica uma pergunta obrigatória**

Enviar por e-mail *



Registrar **alex.ssousa@aluno.faculdadeimpacta.com.br** como o e-mail a ser incluído na minha resposta

Para que um bot possa executar script em Python, o interpretador Python * 1 ponto deve estar instalado:

- ☐ Na nuvem, apenas habilitando a opção disponível em Configuração (Configuration) na Sala de Controle (Control Room).
- ☐ Na nuvem, na opção Packages em Manage, disponível em Configuração (Configuration) na Sala de Controle (Control Room).
- ☐ Na nuvem, no IQ-Bot.
- ☒ No computador local.
- ☐ Na máquina virtual linux.



Considere uma variável vDataAtual contendo a string "02/08/2021". Se a ação String: Split for configurada como na figura abaixo, qual será o conteúdo de vDataSplitAux[1]? * 1 ponto

String: Split

Splits the source string into multiple strings using a delimiter.

Source string

” \$vDataAtual\$

(x)

Delimiter

” /

(x)

Delimiter is

- ☐ Case sensitive
- ☒ Not case sensitive

Split into substrings

- ☐ All possible
- ☒ Only

2

(x)

Assign the output to list variable

” vDataSplitAux

(x)

- ☐ "01/08"
- ☐ "08"
- ☐ "2021"
- ☐ 01/08
- ☒ 08/2021



Qual RegEx permite selecionar o texto da figura abaixo? *

1 ponto

```
*Primeira Indicação:*  
--  
Título: Prospere no trabalho e na vida até 2022*  
--  
Autor Principal: *David, Susan*  
--  
Ano de Publicação: *2019*
```

- ☐ (.\\s)*
- ☐ 9999
- ☒ \\d{4}
- ☐ *9999*
- ☐ 2022 | 2019

A seleção do texto abaixo é realizada pela expressão regular "Título:\\s*(.+?)\\s*-\\sAutor". O que acontece se for retirado o "?" dessa expressão?

* 1 ponto

```
Caro amigo: Seguem as minhas indicações: Primeira Indicação: --  
Título: Pipeline de liderança - Autor Principal: CHARAN, Ram --  
Ano de Publicação: 2018 Segunda Indicação: -- Título: Organizações  
exponenciais: Porque elas são 10 vezes melhores, mais rápidas e  
mais baratas que a sua (e o que fazer a respeito) - Autor  
Principal: ISMAIL, S - Ano de Publicação: 2018 Em dom., 15 de  
dez. de 2019 às 10:52,
```

- ☐ Nenhuma alteração ocorrerá.
- ☐ Abrirá uma caixa de diálogo perguntando qual trecho do texto deseja selecionar.
- ☒ Selecionará o texto da primeira ocorrência de "Título" até a última ocorrência de "- Autor".
- ☐ Como "?" indica um "greedy", ao removê-lo, selecionará todo o texto.
- ☐ Ficará selecionado somente o texto "Título: Pipeline de liderança - Autor".



O que o código Python abaixo faz? *

1 ponto

```
fonte = re.sub("(fulano beltrano da silva(.\s)*)", "", fonte)
```

- ☐ Elimina da fonte todas as ocorrências de "fulano beltrano da silva".
- ☒ Elimina da fonte, todo o texto a partir de "fulano beltrano da silva".
- ☐ Substitui da fonte "fulano beltrano da silva" por ".".
- ☐ Substitui o texto fonte por "fulano beltrano da silva".
- ☐ Substitui "fulano beltrano da silva", pontos e "\s" por "" no texto fonte.

Com base nos bot construídos, podemos concluir que a função da sala de controle (Control Room) do Automation 360 é: *

1 ponto

- ☒ Uma interface central baseada na web que fornece recursos centralizados, como desenvolvimento e execução de bots, gestão de pacotes e gestão de acesso aos usuários.
- ☐ É um ambiente virtual onde o usuário controla robôs e recursos de IoT (Internet of Things).
- ☐ É um recurso similar ao Alexia para automação residencial.
- ☐ Diferente do Alexia e Google Home, o Automation 360 não precisa de hardware, pois todo o controle é realizado via bots na internet.
- ☐ Um aplicativo móvel para controlar remotamente, via IR, aparelhos eletrônicos.



Durante a gravação de um script usando o Universal Recorder, a captura de * 1 ponto um clique num botão deve ocorrer após:

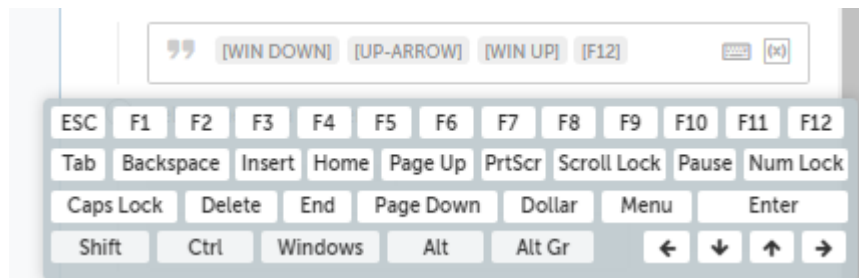
- ☐ O gravador emitir um sinal sonoro indicando que podemos clicar no botão
- ☐ O gravador sublinhar o nome do botão.
- ☐ O usuário pressionar SHIFT+ENTER.
- ☒ O gravador contornar o botão com uma linha vermelha.
- ☐ O ponteiro do mouse ficar vermelho.

O script gravado pelo Universal Recorder pode ser executado em outro * 1 ponto computador?

- ☐ Sim. É universal.
- ☐ Sim, mas precisa ter as configurações de tela e mouse totalmente compatíveis.
- ☐ Não. Só funciona no computador onde o script foi gravado.
- ☐ Sim, desde que o script seja exportado (recurso do Control Room) para outra máquina.
- ☒ Pode sim, desde que as variáveis do bot sejam renomeadas com o nome do computador.



Qual é o efeito dessa sequência simulada de pressionamentos de teclas * 1 ponto quando a tela do Word estiver sendo gravado?



- ☒ Irá maximizar a tela e abrir a caixa de diálogo "Salvar como".
- ☐ Irá primeiro abrir a caixa de diálogo "Salvar como" para depois maximizar a tela.
- ☐ Colocará a janela na parte superior da tela e o Word no modo de leitura.
- ☐ Colocará o Word no modelo de leitura e depois a janela na parte superior da tela.
- ☐ Fará com que seja exibido o texto desde a primeira linha no formato centralizado.



Considere a configuração da ação If da figura abaixo. Quando as condições serão todas verdadeiras?

* 1 ponto

If

Runs a sequence of actions if a condition is true

Condition

string variable \$vNomeArq\$ Does not Include "~"

And Or

string variable \$vNomeArq\$ Does not Include "ArqAux"

And Or

string variable \$vExtensao\$ Equals to(=) ".docx"

Add condition

- ☐ Quando vNomeArq for indicações~1.docx
- ☒ Quando vNomeArq for indicações-1.docx
- ☐ Quando vNomeArq for indicações~ArqAux1.docx
- ☐ Quando vNomeArq for ArqAux~1.doc
- ☐ Quando vNomeArq for indicações-1.doc

Uma cópia das suas respostas será enviada por e-mail para alex.ssousa@aluno.faculdadeimpacta.com.br.

Enviar

Limpar formulário

Este formulário foi criado em FACULDADE IMPACTA. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários



