C:\Users\sanuja.sajan\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\EY_Logo_Beam_Tag_Stacked_RGB_EN.WMFEspecificação Técnica

Projeto - Processo

21/03/2022

Versão 1.0

|  |
| --- |
| **Índice** |
| [**1.** **Processo** 4](#_Toc99122550)  [**2.** **SME – Subject Matter Expert** 4](#_Toc99122551)  [**3.** **Arquiteto de Solução** 4](#_Toc99122552)  [**4.** **Desenvolvedores** 4](#_Toc99122553)  [**5.** **Ambientes** 4](#_Toc99122554)  [**6.** **Fluxograma TO-BE** 5](#_Toc99122555)  [**7.** **Mapa de Sistemas** 6](#_Toc99122556)  [**8.** **Premissas** 6](#_Toc99122557)  [**9.** **Detalhamento dos Inputs** 6](#_Toc99122558)  [**10.** **Detalhamento dos Outputs** 6](#_Toc99122559)  [**11.** **Exceções de Sistema** 7](#_Toc99122560)  [**12.** **Credenciais** 7](#_Toc99122561)  [**13.** **Filas** 7](#_Toc99122562)  [**14.** **Variáveis de Ambiente** 7](#_Toc99122563)  [**15.** **Variáveis de Sessão** 8](#_Toc99122564)  [**16.** **Componentes da Solução** 8](#_Toc99122565)  [**17.** **Arquivos de Suporte** 8](#_Toc99122566) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controle de Versão** | | | |
| Data | Versão | Descrição | Responsável |
| 21/03/2022 | 1.0 | Criação do documento. | Time de Automação |

**e**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Processo** | |
| Título: | DESAFIO\_DDA\_TRAINEE\_GR03\_Process |
| ID: | DESAFIO\_DDA\_TRAINEE\_GR03 |
| Descrição: | Aplicação responsável por simular o processo de criação de herói no "EY Hero Academia" utilizando seletos dados vindos do arquivo "DataSource.xlsx" e utilizando para preencher os campos de "Nome", "Poder" e "Universo" e cadastrando o herói. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **SME – Subject Matter Expert** | | | |
| Nome: | Grazielly de Oliveira Costa | Função: | Trainee |
| E-mail: | Grazielly.Costa@br.ey.com | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Arquiteto de Solução** | | | |
| Nome: | Milton Moraes | Função: | Trainee |
| E-mail: | milton.moraes@br.ey.com | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Desenvolvedores** | | | |
| Nome: | Milton Moraes | Função: | Trainee |
| E-mail: | milton.moraes@br.ey.com | | |
| Nome: | Grazielly de Oliveira Costa | Função: | Trainee |
| E-mail: | Grazielly.Costa@br.ey.com | | |

| 1. **Ambientes** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Ambiente | IP | Hostname | Descrição |
| Blue Prism | 165.225.214.88 | vx221vs | Aplicação a qual é executado o processo para criação de heróis. |
| EY Hero Academia | 165.225.214.88 | vx221vs | Aplicação criada para o cumprimento do desafio. |

| 1. **Fluxograma TO-BE** |
| --- |
|  |

| 1. **Mapa de Sistemas** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sistema/Aplicação | Versão | Ambiente | Acesso | Observações |
| EY Hero Academia | 1.0 | N/A | Credencial | Acesso Local |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Premissas** | | | |
| Premissa: | Credenciais | Risco: | Baixo |
| Sistema: | EY Hero Academia | | |
| E-mail: | As credenciais utilizadas pela automação para acesso das plataformas englobadas por este processo, quando cabível, serão sempre válidas. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Detalhamento dos Inputs** | | | |
| Arquivo: | DataSource | Input ID: | 01 |
| Responsável: | Time de Otimização | Risco: | Baixo |
| Descrição: | Insere, dados necessários para a criação do herói. | Exemplo: |  |
| Disponibilização: | O arquivo é disponibilizado unicamente com o nome de “dataSource.xlsx”, compartilhado pelo aplicativo Microsoft Teams. | | |
| Tratativas: | 1) Caso o Arquivo esteja vazio ao ser consumido, nenhuma ação deve ser tomada;  2) Caso o layout do arquivo esteja diferente do acordado pelo time de automação, alertas devem ser enviados ao time de automação.  3) Caso o arquivo não esteja disponível no dia e horário estabelecido, alertas devem ser enviados ao time de automação. | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Detalhamento dos Outputs** | | | |
| Arquivo: | Heroes Report | Output ID: | 01 |
| Responsável: | Time de Automação | Risco: | Baixo |
| Descrição: | Relatório de heróis criados. | Exemplo: |  |
| Disponibilização: | O arquivo é disponibilizado via Microsoft Teams. | | |
| Armazenamento: | Os arquivos de “Heroes Report” devem ser retidos até o fim do projeto. | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Exceções de Sistema** | | | |
| Exceção: | Falhas sistêmicas | Exceção ID: | 01 |
| Aplicação: | Todas as plataformas englobadas neste processo. | Risco: | Baixo |
| Descrição: | Erros gerais apresentado pela plataforma manipulada, tal como, falha de carregamento de páginas, queda e/ou falha de conexão. | | |
| Tratamento: | Para cada exceção de sistema que poderá vir a ocorrer, um tratamento de erros foi implementado, com três tentativas para reestabelecer o fluxo normal da automação. Caso este não seja possível, informações relativas à falha serão anexadas ao item da fila em manipulação pela automação, no momento de falha, habilitando rastreabilidade de ações para um possível reparo, e finalizando a iteração do item da fila em questão. | | |
|  | | | |

| 1. **Credenciais** | | |
| --- | --- | --- |
| Ambiente | Sistema | Responsável |
| DESAFIO\_DDA\_TRAINEE\_GR03\_Credentials | EY Hero Academia | Time de Automação |

| 1. **Filas** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Denominação | Chave | Descrição | Max. Tentativas |
| DESAFIO\_DDA\_TRAINEE\_GR03\_Queue | ID | Armazena todos os Heróis do arquivo “DataSource.xlsx” | 3 |

| 1. **Variáveis de Ambiente** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Denominação | Tipo | Descrição | Valor |
| DESAFIO\_DDA\_TRAINEE\_GR03\_DataSource | Text |  | C:\Users\$value1$\DesafioTraineeGrupo03\AI\006 - DataSource\DataSource.xlsx |
| DESAFIO\_DDA\_TRAINEE\_GR03\_EyHeroAcademiaCredentials | Text | Credential name | DESAFIO\_DDA\_TRAINEE\_GR03\_Credentials |
| DESAFIO\_DDA\_TRAINEE\_GR03\_maximumQueueAttempts | Text |  | 3 |
| DESAFIO\_DDA\_TRAINEE\_GR03\_RootPath | Text |  | C:\Users\$value1$\DesafioTraineeGrupo03\AI\ |

| 1. **Variáveis de Sessão** | | |
| --- | --- | --- |
| Denominação | Tipo | Descrição |
| IsStopRequested() | Flag | Função nativa do Blue Prism que permite um meio de parar o processo em um ponto de segurança. |

| 1. **Componentes da Solução** | |
| --- | --- |
| Processo | DESAFIO\_DDA\_TRAINEE\_GR03\_CreateHeroProcess |
| Objeto | DESAFIO\_DDA\_TRAINEE\_GR03\_ObjectActions |

| 1. **Arquivos de Suporte** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Arquivo | Responsável | Descrição | Anexo/Exemplo |
| 01 | Heroes Report | Time de Automação | Mapeamento (fluxo) do processo atual da automação. |  |
| 02 | Heroes Report | IA | Template com os dados dos heróis manipulados. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Aprovação** | | |
| Aprovador | Assinatura | Data |
| Time de Automação | Time de Automação | 25/03/2022 |