Aluno: Henrico Nardelli Bela

RM: 95985

1. IDP (Intelligent Document Processing):

- O IDP é uma solução que combina automação robótica de processos (RPA) com inteligência artificial para processar documentos de forma eficiente e extrair informações relevantes deles.
- Exemplo de uso: Um exemplo seria o processamento automático de faturas recebidas, onde o IDP lê, classifica e extrai informações como valores, datas e números de fatura.

2. Al Center:

- O Al Center é uma plataforma que permite treinar, implantar e gerenciar modelos de inteligência artificial, incluindo modelos de machine learning e aprendizado profundo.
- Exemplo de uso: Pode ser usado para treinar um modelo de processamento de linguagem natural que compreende e responde a perguntas de clientes em um chatbot.

3. API (Application Programming Interface):

- As APIs do UiPath permitem a integração de processos de automação em sistemas e aplicativos de terceiros, permitindo a comunicação entre eles.
- Exemplo de uso: Integrar o UiPath com um sistema de gerenciamento de tickets de suporte para criar um fluxo automatizado de resolução de problemas.

4. Integration Services:

- Os serviços de integração facilitam a conexão e a integração de fluxos de trabalho de automação do UiPath com outras ferramentas e sistemas.
- Exemplo de uso: Integrar o UiPath com sistemas de gerenciamento de documentos para automatizar a classificação e arquivamento de documentos.

5. Orchestrator:

- O Orchestrator é uma plataforma de gerenciamento centralizada que permite agendar, monitorar e gerenciar bots de automação, bem como controlar o acesso e segurança.
- Exemplo de uso: Usar o Orchestrator para programar bots para executar tarefas de geração de relatórios de forma regular e monitorar seu desempenho.

6. Marketplace:

- O Marketplace do UiPath é uma plataforma que oferece uma variedade de componentes reutilizáveis, como atividades, automações e modelos, criados pela comunidade e parceiros do UiPath.
- Exemplo de uso: Baixar uma atividade personalizada do Marketplace para automatizar a interação com um aplicativo específico que não possui suporte nativo.

7. Queues:

- As filas no UiPath são usadas para armazenar e gerenciar itens de trabalho, permitindo uma distribuição controlada de tarefas entre bots.
- Exemplo de uso: Utilizar filas para organizar e distribuir automaticamente solicitações de suporte de clientes para bots de atendimento ao cliente.

8. Assets:

- Os ativos são usados para armazenar informações sensíveis ou configurações que os bots precisam acessar de forma segura durante a execução de automações.
- Exemplo de uso: Armazenar senhas criptografadas em ativos para que os bots possam fazer login em sistemas protegidos.

9. Studio:

- O UiPath Studio é a interface de desenvolvimento onde os desenvolvedores criam, editam e depuram fluxos de automação usando uma abordagem baseada em arrastar e soltar.
- Exemplo de uso: Criar um fluxo de automação no Studio para automatizar o processo de coleta de dados de clientes em um site.

10. Runtime:

- O ambiente de tempo de execução é onde os bots de automação realmente executam os fluxos de trabalho criados no UiPath Studio.
- Exemplo de uso: Rodar um bot de automação de coleta de dados do Studio em um ambiente de tempo de execução para automatizar a coleta e registro de informações em um sistema empresarial.