



Curso Oficial Microsoft

Power Automate RPA Developer (PL-500)



Power Automate RPA Developer (PL-500)

Curso oficial da Microsoft

Os alunos aprenderão a automatizar tarefas demoradas e repetitivas usando o Microsoft Power Automate, revisar os requisitos da solução, criar a documentação do processo e projetam, desenvolver, solucionar problemas e avaliar soluções. Os alunos trabalham com as partes interessadas nos negócios para melhorar e automatizar os fluxos de trabalho de negócios. Eles colaboram com os administradores para implantar soluções em ambientes de produção e oferecem suporte a soluções.

Carga horária: 5 dias / 10 noites.



Módulo 1: Dê os primeiros passos com o Power Automate para desktop



Lições

- Visão geral do console
- Visão geral do designer de fluxo
- Criar um fluxo simples
- Exercício: criar e executar um fluxo simples



Módulo 2: Princípios básicos de desenvolvimento do Power Automate para desktop



Lições

- Criar um fluxo no designer de fluxo
- Criar condicionais e loops
- Usar subfluxos
- Testar e depurar fluxos
- Gerenciar imagens e elementos de interface de usuário
- Implementar o tratamento de exceções



Módulo 3: Criar seu primeiro fluxo no Power Automate para desktop



Lições

- Configurar o ambiente
- Explorar o Power Automate para desktop
- Crie seu primeiro fluxo no Power Automate para desktop
- Gravar ações do Power Automate para desktop
- Editar e testar ações gravadas



Módulo 4: Definir parâmetros de entrada e saída no Power Automate



Lições

- Configuração no Power Automate
- Definir uma variável de entrada
- Definir variáveis de saída
- Adicionar elementos de interface do usuário e teste



Módulo 5: Integrar fluxos da área de trabalho ao conector do Outlook no Power Automate para desktop



Lições

- Processos de configuração no Power Automate
- Criar um fluxo da nuvem que é disparado no Outlook
- Testar o novo fluxo



Módulo 6: Conectar um fluxo da nuvem a fluxos da área de trabalho no Power Automate para desktop



Lições

- Processo de configuração no Power Automate para desktop
- Criar um fluxo da nuvem
- Conectar seus fluxos da nuvem e da área de trabalho
- Testar sua nova conexão



Módulo 7: Usar o AI Builder para processar formulários de fatura no Power Automate



Lições

- Configuração de solução no Power Automate
- Criar um fluxo de processamento de formulários
- Adicionar campos e coleções de documentos
- Analisar e treinar um modelo
- Integrar o modelo em um fluxo de nuvem



Módulo 8: Usar o conector do Teams no Power Automate



Lições

- Trabalhar em uma solução existente no Power Automate
- Criar uma solução de aprovação
- Integrar com um fluxo da área de trabalho existente
- Criar a comunicação com o Outlook
- Testar e executar um fluxo



Módulo 9: Executar um fluxo do Power Automate para desktop no modo não assistido



Lições

- Configurar um fluxo de trabalho não assistido
- Criar um novo fluxo da nuvem que chame um fluxo existente no modo autônomo
- Realizar uma execução de teste
- Práticas recomendadas



Módulo 10: Otimize seu processo de negócios com o Process Advisor



Lições

- Conhecer o Process advisor
- Criar sua primeira gravação
- Editar gravações e ações de grupo
- Analisar gravações e interpretar resultados
- Recomendações de automação



Módulo 11: Tratar variáveis no Power Automate para desktop



Lições

- Apresentação de variáveis
- Criar, editar e usar variáveis
- Tipos de dados de variável
- Tipos de dados avançados
- Variáveis de entrada e saída
- Manipulação de variáveis
- Variáveis confidenciais
- Exercício: criar, acessar e manipular variáveis



Módulo 12: Automatizar tarefas repetitivas usando loops no Power Automate para desktop



Lições

- Introdução aos loops
- Ações de loop
- Ações de loop simples
- Ações de loop For each
- Ações Condição de Loop
- Exercício: loops



Módulo 13: Ajustar o comportamento do processo usando ações condicionais com o Power Automate para desktop



Lições

- Introdução a ações condicionais
- Ações condicionais
- O grupo de ações Se
- Exercício: grupo de ações If
- O grupo de ações Alternar



Módulo 14: Configurar o controle de fluxo no Power Automate para desktop



Lição

- Ações do controle de fluxo



Módulo 15: Gerar fluxos do Power Automate para desktop e gravá-los



Lições

- Introdução ao gravador do Power Automate para desktop
- Criar fluxos da área de trabalho usando o gravador
- Exercício: usar o gravador para automatizar aplicativos Web
- Exercício: Usar o gravador para automatizar aplicativos de desktop



Módulo 16: Configurar tratamento de exceções e erros no Power Automate para desktop



Lições

- Sobre exceções
- Manuseio de exceção
- Exercício: tratamento de exceções



Módulo 17: Controlar o tratamento de arquivos e pastas no Power Automate para desktop



Lições

- Ações de pasta
- Ações de arquivo
- Exercício: criar uma cópia de backup da pasta da área de trabalho



Módulo 18: Automação da Web no Power Automate para desktop



Lições

- Introdução à automação da Web
- Iniciar, fechar e manipular navegadores
- Manipular formulários e páginas da Web
- Extrair dados de páginas da Web
- Acesso direto via Web e scripts
- Exercício: extração de ações do MSN



Módulo 19: Usar o Power Automate para desktop para interagir com janelas e aplicativos



Lições

- Elementos da interface do usuário
- Manipulação de janelas e interação de elemento



Módulo 20: Automação do Excel no Power Automate para desktop



Lições

- Lançar, salvar e fechar um arquivo do Excel
- Ler de um documento do Excel
- Gravar em uma planilha do Excel
- Outras ações e recursos
- Gerenciar planilhas
- Exercício: organizar dados em uma planilha



Módulo 21: Automatizar o tratamento de e-mails no Power Automate para desktop



Lições

- Introdução à automação de e-mail
- Automatizar serviços de Webmail
- Automatizar o Outlook
- Automatizar servidores Exchange
- Exercício: confirmar o envio de tickets de suporte



Módulo 22: Automatizar ações de sistema, estação de trabalho e serviços no Power Automate para desktop



Lições

- Ações de sistema e de estação de trabalho
- Ações de serviços



Módulo 23: Comunicar-se usando caixas de mensagens em fluxos do Power Automate para desktop



Lições

- Introdução a caixas de mensagens
- Ações da caixa de mensagem
- Exercício: usar caixas de mensagens para comunicação



Módulo 24: Manipulação de texto no Power Automate para desktop



Lições

- Ações de tratamento de texto
- Ações datetime
- Exercício: ações de texto



Módulo 25: Simular ações de mouse e teclado usando o Power Automate para desktop



Lições

- Ações de mouse e teclado
- Exercício: simular ações do mouse e teclado



Módulo 26: Combinar fluxos de nuvem e da área de trabalho do Power Automate



Lições

- Introdução à execução de fluxos da área de trabalho do Power Automate em fluxos da nuvem
- Execute um fluxo da área de trabalho do Power Automate por meio de um fluxo de nuvem
- Exercício: criar um fluxo da nuvem que chama um fluxo do Power Automate para área de trabalho



Módulo 27: Tratamento de bancos de dados no Power Automate para desktop



Lição

- Ações de banco de dados



Módulo 28: Tratamento do Active Directory no Power Automate para desktop



Lições

- Ações do Active Directory
- Exercício: criar um novo usuário do Active Directory



Módulo 29: Scripts no Power Automate para desktop



Lições

- Ações de script
- Exercício: calcular módulo usando VBScript
- Exercício: usar JavaScript para localizar o último dia do mês atual



Módulo 30: Tecnologias de OCR no Power Automate para desktop



Lições

- Apresentando as tecnologias de OCR
- Ações do OCR
- Exercício: extrair dados de imagens



Módulo 31: Introdução a conectores personalizados no Power Automate



Lições

- Demonstração da experiência do portal de criadores
- Explorar opções de configuração do conector personalizado
- Exercício: criar um conector em uma solução
- Usar um conector personalizado
- Exercício: usar um conector do Power Automate



Módulo 32: Configurar conectores personalizados com APIs autenticadas no Power Automate



Lições

- Opções de autenticação
- Usar APIs com o Azure AD
- Configurar a autenticação do Azure Active Directory
- Exercício: usar a API do Graph de um conector personalizado
- Compartilhar e mover entre ambientes



Módulo 33: Introdução à segurança e governança do Microsoft Power Platform



Lições

- Identificar ambientes do Microsoft Power Platform
- Políticas de prevenção contra perda de dados
- Kit de início do Centro de Excelência do Microsoft Power Platform
- Exercício: criar um ambiente do Power Platform

WWW.KASOLUTION.COM.BR