Curso MAPA111 - Power Automate | Inicial

Duração: 24h

Introdução

Este curso foi desenvolvido para fornecer as competências essenciais para explorar todo o potencial do Microsoft Power Automate. Criado por experientes especialistas em automação, este curso é direcionado a utilizadores, profissionais de TI, analistas de negócios, entusiastas de dados e todos aqueles que desejam aproveitar a automação para melhorar a produtividade e eficiência.
Este curso oferece um currículo estruturado, com projetos práticos, desafios e estudos de caso do mundo real, garantindo que a sua experiência de aprendizagem seja não só abrangente, mas também imediatamente aplicável. Além da automação básica, este curso aborda tópicos avançados, como tratamento de erros, aprovações e as melhores práticas para otimizar o desempenho dos fluxos. Irá aprender a criar fluxos eficientes e escaláveis, que promovem a excelência operacional e a inovação dentro da sua organização.

Público-alvo

• Profissionais de TI: Seja um especialista em TI ou um administrador de sistemas, este curso fornece as ferramentas e técnicas necessárias para dominar o Power Automate e implementar soluções de automação de forma eficaz.
• Analistas de Negócios: Para analistas de negócios que procuram simplificar fluxos de trabalho e melhorar a produtividade, este curso oferece insights valiosos sobre como automatizar tarefas rotineiras e otimizar processos empresariais.
• Analista de Dados: Se é apaixonado por dados e deseja aproveitar a automação para integração e transformação de dados, este curso irá dotá-lo das competências necessárias para ter sucesso na sua área.
• Iniciantes em Automação: Se é novo em automação e deseja explorar o seu potencial, este curso é o ponto de partida ideal, orientando-o desde os conceitos básicos até às técnicas avançadas de automação.
• Profissionais Não Técnicos: Mesmo que não seja um especialista técnico, este curso oferece uma abordagem acessível ao Power Automate, permitindo-lhe criar fluxos de trabalho automatizados e promover a eficiência na sua função.

No final do curso

Após a conclusão deste curso, os formandos deverão ser capazes de:
• Compreensão da interface do Power Automate, conectores e tipos de fluxos
• Criação e otimização de fluxos de automação
• Utilização de variáveis, condições e laços para controlo preciso
• Integração com diversas fontes de dados e aplicações
• Implementação de medidas de segurança e normas de conformidade
• Exploração de funcionalidades avançadas, como integração com IA e ações HTTP
• Alguns dos exemplos para aplicar os conhecimentos adquiridos em projetos reais, como ‘Newsletters’, “Gestão de Eventos”, “Integração de Funcionários”, “Relatórios de Vendas” e muitos outros.
Cada “projeto” foi cuidadosamente elaborado para proporcionar uma visão prática e experiência real, garantindo que compreenda os conceitos de forma completa e possa replicar o sucesso nas suas atividades profissionais.
• Ao concluir este curso, será um utilizador proficiente do Microsoft Power Automate, preparado para simplificar processos, automatizar tarefas e elevar a eficiência da sua organização a novos patamares.

www.actualtraining.pt
Tel: +351 217 158 018

Versão:20260808

Pré-requisitos

• Não é necessário ter experiência em programação, mas deve conhecer os ambientes Microsoft numa perspetiva de utilizador avançado.
• Deverá ter uma conta Microsoft 365.

Exames de certificação

(não existem exames)

Conteúdo programático em detalhe

Introdução
• Requisitos da Licença Power Automate
• Acesso à Plataforma
• Visão Geral do Portal Power Automate
• Interface Antiga vs Nova
• O Primeiro Fluxo
• Visão Geral dos Conectores e Conexões
• Tipos de Fluxos
Começar com Power Automate
• Compreender os Acionadores[Triggers] e as Ações
• Criar um Fluxo do Zero
• Editar e Melhorar um Fluxo
• Enviar uma Mensagem para um Canal do Teams
• Parâmetros de Entrada
• Expressões
• Como Depurar[Debug] Fluxos
• Tratamento de Erros
• Ciclos “For Each”
• Condições
• Exercício
O que são Variáveis e Como Utilizá-las
• Trabalhar com Variáveis
• Variáveis de Texto
• Variáveis Inteiras
• Variáveis de Ponto Flutuante
• Variáveis Booleanas
• O que é o JSON
• Exercício
Criar uma Lista no SharePoint
• Criação em volume e com Concorrência
• O que é o Odata
• Limites de Itens e Paginação
• Integração com Forms, Excel, Teams e Utilizadores do Microsoft 365

- Gestão de Documentos
- Exercício

Condições e Ciclos

- "For Each"
- "Do Until"
- "Scope"
- "Switch"
- "Terminar"
- Exercícios

Compor [Compose]

- Criar Tabela CSV
- Criar Tabela HTML
- Filtrar Array
- Juntar e Selecionar
- Analisar JSON
- Exercícios

O que são Aprovações no Power Automate

- Como Criar uma Aprovação
- Condições de Acionador[Trigger]
- Estender Aprovações para Além de 30 Dias
- Cartões adaptativos
- Criar Fluxo com cartão adaptativo
- Exercícios

Garantir a Segurança dos Dados com Entradas/Saídas Seguras

- Co-Proprietário e Partilha de Fluxos
- Utilizadores Apenas para Execução
- Limitações do Power Automate
- Monitorização
- Exercícios

Como Criar Soluções e Variáveis de Ambiente

- Versionamento em Fluxos
- Executar um Fluxo Filho
- Variáveis de Ambiente e Desdobramento
- Melhorar o Desempenho de Fluxos
- Convenções de Nomes
- Copiar e Colar
- Análises
- Documentação
- Notas, Descrição, Comentários
- Exercícios