



Curso Oficial Microsoft

Power Platform Solution Architect (PL-600)



Power Platform Solution Architect (PL-600)

Curso oficial da Microsoft

O arquiteto de soluções é responsável pelo design, implementação, implantação e adoção bem-sucedidos de uma solução geral. O arquiteto de soluções garante que a solução atenda às necessidades do cliente agora e no futuro. Neste curso, os alunos aprenderão sobre as decisões que um arquiteto de soluções toma durante uma implementação, incluindo cobrindo segurança, integrações, arquitetura de Power Apps, arquitetura de Power Automate e muito mais. Este curso foi desenvolvido para fornecer uma introdução à função de arquiteto de soluções.

Carga horária: 4 dias / 8 noites.



Módulo 1: Tornando-se um Arquiteto de Soluções para o Dynamics 365 e o Microsoft Power Platform



Lições

- Introdução a como se tornar um arquiteto de soluções
- Habilidades existentes de produtos e plataformas
- Expectativas de um arquiteto de soluções
- Função do arquiteto de soluções durante as fases do projeto
- Pilares de uma excelente arquitetura



Módulo 2: Descobrir as necessidades do cliente como Arquiteto de Soluções para o Dynamics 365 e o Microsoft Power Platform



Lições

- Introdução e visão geral de descoberta
- Descoberta inicial do cliente
- Reuniões de descoberta de clientes
- Estratégia de comunicação do cliente



Módulo 3: Propor uma solução como Arquiteto de Soluções para o Microsoft Power Platform e o Dynamics 365



Lições

- Introdução e visão geral da proposta de uma solução
- Identificar componentes de solução
- Desenvolver e validar uma demonstração
- Identificar possíveis componentes de terceiros
- Reconhecer pontos fortes e pontos fracos de uma solução.



Módulo 4: Trabalhar com requisitos do Microsoft Power Platform e do Dynamics 365



Lições

- Sessões de captura de requisitos de cliente potencial
- Identificar os requisitos funcionais
- Identificar os requisitos não funcionais
- Confirmar e finalizar requisitos



Módulo 5: Realizar análise de lacuna de ajuste



Lições

- Introdução à análise de lacuna adequada
- Determinar a viabilidade dos requisitos
- Analisar em detalhes os requisitos com base em insights de provas de conceito
- Classificar os requisitos de negócios e realizar uma análise de lacuna de ajuste
- Avaliar aplicativos do Dynamics 365 e do Microsoft Power Platform



Módulo 6: Implementar a governança do projeto para a Power Platform e o Dynamics 365



Lições

- Introdução à governança de projetos
- Governança de projeto
- Função do arquiteto de soluções na governança do projeto
- Técnicas para manter um projeto sob controle
- Trabalhar como equipe



Módulo 7: Arquitetura da Power Platform



Lições

- Local dos dados do ambiente
- Trabalhar com dados
- Lógica personalizada
- Limites da plataforma
- Considerações sobre alta disponibilidade e recuperação de desastre



Módulo 8: Modelar dados para soluções do Power Platform



Lições

- Common Data Model
- Modelagem de dados
- Escolher um armazenamento de dados
- Modelagem de dados para o Dataverse
- Práticas recomendadas para o Dataverse
- Arquitetura do modelo de dados e dispositivos da Fabrikam
- Relatar dados e lidar com visitantes primários
- Lidar com visitantes, termos de isenção e fotos
- Exemplo de solução de modelo de dados



Módulo 9: Avaliar a análise da Power Platform e a IA



Lições

- Recursos de relatórios da Power Platform
- Visão geral do Power BI
- Requisitos de dados
- Power BI e Power Platform
- Fluxos de dados
- IA



Módulo 10: Explorar a arquitetura do Power Apps



Lições

- Padrões de aplicativos comuns
- Composição do aplicativo
- Componentes
- Otimizar aplicativos de tela
- Microsoft Teams e Power Apps
- Aplicativos de portal



Módulo 11: Planejar o gerenciamento do ciclo de vida do aplicativo para o Power Platform



Lições

- Principais considerações para ALM
- Soluções
- Configuração e dados de referência
- Processo de liberação
- ALM com Azure DevOps



Módulo 12: Explorar a arquitetura do Power Automate



Lições

- Gatilhos
- Ações comuns
- Tratamento de erros
- Prática recomendada
- Fluxos de processo empresarial



Módulo 13: Segurança do modelo para soluções do Power Platform



Lições

- Segurança do ambiente
- Prevenção contra perda de dados
- Acesso ao Dataverse
- Segurança em aplicativos
- Exercício: modelagem de segurança



Módulo 14: Implementar integrações com o Power Platform



Lições

- Desafios de integração
- Integração de dados de entrada
- Integração de dados de saída



Módulo 15: Explorar o Power Virtual Agents



Lições

- Opções de construção de chatbot
- Conceitos de chatbot
- Práticas recomendadas
- Integrar chatbots
- Power Virtual Agents no Teams



Módulo 16: Explorar a automação robótica de processos



Lições

- Power Automate para desktop
- Registrar e editar tarefas
- Executar fluxos da área de trabalho
- Process Advisor



Módulo 17: Testes e ativação



Lições

- Planejar a ativação
- Migração de dados
- Planejar a ativação