Curso MAPA131 - Criação de Sites de Negócio Low-code com o Microsoft Power Pages

Duração: 21h

Introdução

Esta formação ensina makers low-code e programadores a criar sites de negócio virados para o exterior com o Power Pages. Com o Power Pages é possível construir sites rapidamente, usando os mesmos dados de negócio partilhados guardados no Microsoft Dataverse que já servem para construir aplicações e workflows. Os utilizadores externos podem aceder aos dados do Dataverse de forma anónima ou através de fornecedores de autenticação comerciais, como o Azure AD B2C, o Facebook ou a Google.

Público-alvo

Este curso destina-se a app makers e programadores que precisem de construir sites de negócio virados para o exterior com o Power Pages.

No final do curso

Após a conclusão deste curso, os formandos deverão ser capazes de:
• Criar e desenhar sites com o Power Pages.
• Construir web pages e conteúdos avançados.
• Configurar a autenticação e a autorização.
• Ligar o site ao Microsoft Dataverse.
• Gerir o ciclo de vida dos sites (ALM).

Pré-requisitos

Noção básica de HTML, da Power Platform e do Microsoft Dataverse.

Exames de certificação

(não existem exames)

Conteúdo programático em detalhe

Introdução ao Power Pages
• Panorâmica da Power Platform
• Introdução ao Microsoft Dataverse
• Usar o centro de administração da Power Platform
• Usar o Power Apps Maker Portal
• Criar um site de raiz
• Criar um site a partir de um template
• Licenciamento do Power Pages
• O Power Pages e o Dynamics 365
• Introdução à CLI da Power Platform
• LAB: aprovisionar um site do Power Pages

Primeiros passos com o Power Pages

- Panorâmica de um site do Power Pages
- Ciclo de vida de um site do Power Pages
- Compreender o Design Studio do Power Pages
- Criar conteúdo básico no Design Studio do Power Pages
- Panorâmica da aplicação Portal Management
- Gerir um site do Power Pages na aplicação Portal Management
- Configurar as definições do Power Pages
- Navegar e editar um site do Power Pages
- Eliminar um site do Power Pages
- O XrmToolBox e o Power Pages
- O modelo de dados enhanced vs. standard
- LAB: navegar e compreender um site do Power Pages

Criar e desenhar um site Power Pages

- Criar páginas web
- Acrescentar secções
- Acrescentar texto, imagens, breadcrumbs, menus próprios...
- Trabalhar com templates
- Trabalhar com temas e CSS
- Usar o editor de código
- Configurar a navegação do site
- Usar o Copilot no Design Studio
- LAB: criar e desenhar páginas

Web pages em profundidade

- Páginas de raiz e páginas de conteúdo
- Introdução ao Liquid
- Trabalhar com objetos, tags e filtros do Liquid
- Criar layouts de página próprios
- Trabalhar com page templates e web templates
- Usar JavaScript dentro das páginas web
- Criar conteúdo do Power Pages no XrmToolBox
- LAB: trabalhar com páginas web e layouts de página próprios

Criar conteúdos avançados em Power Pages

- Criar web files
- Trabalhar com web links e web link sets
- Configurar content snippets
- Usar site markers
- Trabalhar com redirecionamentos e atalhos
- Criar conteúdo no Visual Studio Code com a CLI da Power Platform
- LAB: criar conteúdo avançado no Power Pages

Sites Power Pages e ALM

- Panorâmica da gestão do ciclo de vida das aplicações com sites do Power Pages
- Exportar o conteúdo do site de um ambiente de desenvolvimento
- Importar o conteúdo do site num ambiente de aceitação ou de produção

Configurar a autenticação num site Power Pages

- Panorâmica da autenticação no Power Pages
- Configurar a autenticação do Power Pages com o Azure AD, o Azure B2C, ...
- Configurar contactos
- Convidar contactos
- Alterações previstas na autenticação
- LAB: configurar a autenticação

Configurar a autorização num site Power Pages

- Criar e usar web roles
- Configurar as permissões de tabela
- Gerir as regras de controlo de acesso às páginas web
- Criar permissões de acesso ao sítio
- LAB: proteger o conteúdo do seu sítio

Power Pages e Microsoft Dataverse

- Trabalhar com listas
- Configurar propriedades avançadas e metadados das listas
- Criar e usar basic forms
- Configurar as propriedades e os metadados dos basic forms
- Criar e usar multistep forms
- Obter e mostrar dados do Dataverse com Liquid e FetchXML
- LAB: sites do Power Pages e o Microsoft Dataverse