

Power Apps

Revolucionando a Geração de
Aplicativos



Leida Maria S. R. Taboada

01

Introdução ao Power Apps

Introdução ao Power Apps

O Power Apps é uma plataforma da Microsoft que permite a criação de aplicativos de maneira rápida e sem a necessidade de conhecimentos avançados em programação.

Com ele, você pode criar soluções personalizadas que se integram facilmente com outros serviços da Microsoft, como o SharePoint, Dynamics 365 e Office 365.

02

Formas de Criar Aplicativos no Power Apps

Formas de Criar Aplicativos no Power Apps

2.1 Aplicativos de Tela

Passo a Passo

1. **Acessar o Power Apps:** Abra o Power Apps e faça login.
2. **Criar um Novo Aplicativo:** Clique em "Novo aplicativo" e selecione "Aplicativo de tela".
3. **Escolher um Layout:** Escolha entre layouts de tela em branco, layout de tablet ou layout de telefone.
4. **Adicionar Componentes:** Use a barra de ferramentas para adicionar elementos como formulários, galerias e gráficos.

5. Configurar Conexões de Dados:

Clique em "Adicionar fonte de dados" e selecione uma conexão, como SharePoint, SQL Server ou Excel.

6. Publicar o Aplicativo: Após a criação, clique em "Salvar" e depois em "Publicar".

Exemplo de Código

```
Untitled-1  
  
// Exemplo de fórmula para um botão que envia dados para uma lista do SharePoint  
SubmitForm(EditForm1);
```

2.2 Aplicativos Baseados em Modelos

Passo a Passo

1. **Escolher um Modelo:** Na tela inicial do Power Apps, selecione "Modelos" e escolha um modelo pré-configurado.
2. **Personalizar o Modelo:** Edite os campos, telas e fluxos de trabalho conforme necessário.
3. **Adicionar Conexões de Dados:** Vincule suas próprias fontes de dados ao aplicativo.
4. **Testar e Publicar:** Teste o aplicativo e faça ajustes necessários antes de publicar.

Exemplo de Código

```
// Exemplo de fórmula para um campo calculado  
ThisItem.Quantity * ThisItem.Price
```


2.3 Aplicativos de Portal

Passo a Passo

1. **Criar um Portal:** No Power Apps, selecione "Portais" e clique em "Criar um portal a partir do zero".
2. **Escolher um Tema:** Selecione um tema que atenda às necessidades do seu projeto.
3. **Adicionar Páginas e Componentes:** Use a interface de arrastar e soltar para adicionar páginas, formulários e outros componentes.
4. **Configurar Autenticação:** Defina métodos de autenticação para usuários.
5. **Publicar o Portal:** Revise e publique o portal para torná-lo acessível aos usuários.

Exemplo de Código

```
// Exemplo de fórmula para exibir dados de uma tabela  
LookUp(Accounts, AccountID = SelectedAccountID).AccountName
```

03

Exemplo Prático - Aplicativo de Agendamento de Reuniões

Exemplo Prático - Aplicativo de Agendamento de Reuniões

3.1 Criando o Aplicativo

Passo a Passo

1. **Acessar o Power Apps:** Abra o Power Apps e faça login.
2. **Criar um Novo Aplicativo de Tela:** Selecione "Novo aplicativo" e escolha "Aplicativo de tela".
3. **Definir a Fonte de Dados:** Adicione uma conexão a um calendário do Outlook ou uma lista do SharePoint.
4. **Adicionar Formulário de Agendamento:** Insira um formulário de entrada para capturar os detalhes da reunião (nome, data, hora, sala).

5. Adicionar um Botão de Submissão:
Configure um botão para enviar os dados do formulário.

6. Configurar a Galeria de Reuniões:
Adicione uma galeria para exibir as reuniões agendadas.

Exemplo de Código

```
// Código para enviar os dados do formulário para uma lista do SharePoint  
SubmitForm(MeetingForm);  
  
// Código para filtrar reuniões por data  
Filter(Meetings, MeetingDate = DatePicker.SelectedDate);
```

04

Conclusão

Conclusão

O Power Apps oferece uma maneira poderosa e intuitiva de criar aplicativos personalizados rapidamente.

Com uma variedade de formas de desenvolvimento, desde aplicativos de tela até portais complexos, a plataforma permite que empresas de todos os tamanhos criem soluções adaptadas às suas necessidades específicas.

Experimente criar seu próprio aplicativo de agendamento de reuniões e veja como o Power Apps pode transformar seus processos de negócios.

Agradecimentos

Muito Obrigada!

Gostaria de expressar minha sincera gratidão a todos aqueles que tornaram este eBook possível.

Primeiramente, agradeço a Deus e minha família.

Meus agradecimentos ao Banco Santander pela oportunidade que me foi dada.

Agradeço também a Plataforma Dio e ao Professor Felipe Aguiar pelo excelente curso ministrado.

Um agradecimento especial aos leitores por seu interesse e em ler este eBook.