# **ラボ8：拡張可能なWebテンプレートの作成**

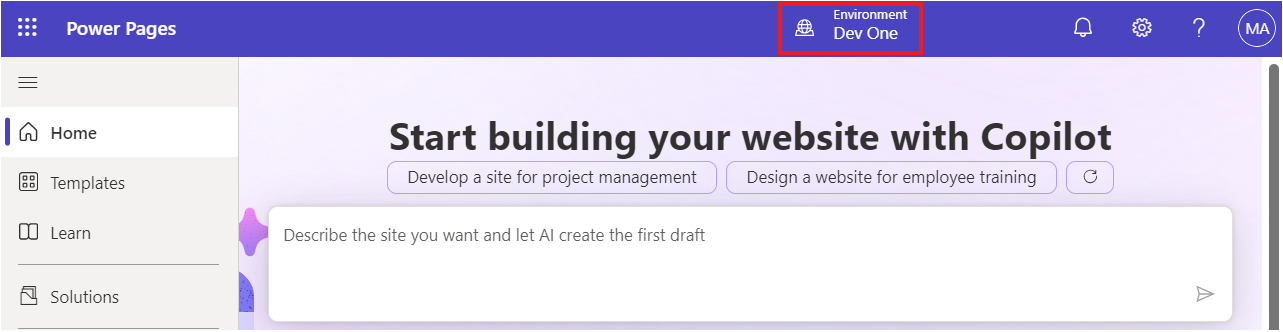
**所要時間:** 25 分

**目的:** このラボでは、extendおよびblockタグを使用してLiquidテンプレートを拡張する方法、includeタグでテンプレートを再利用する方法、および新しいテンプレートの結果にテーブル権限を適用する方法を学習します。

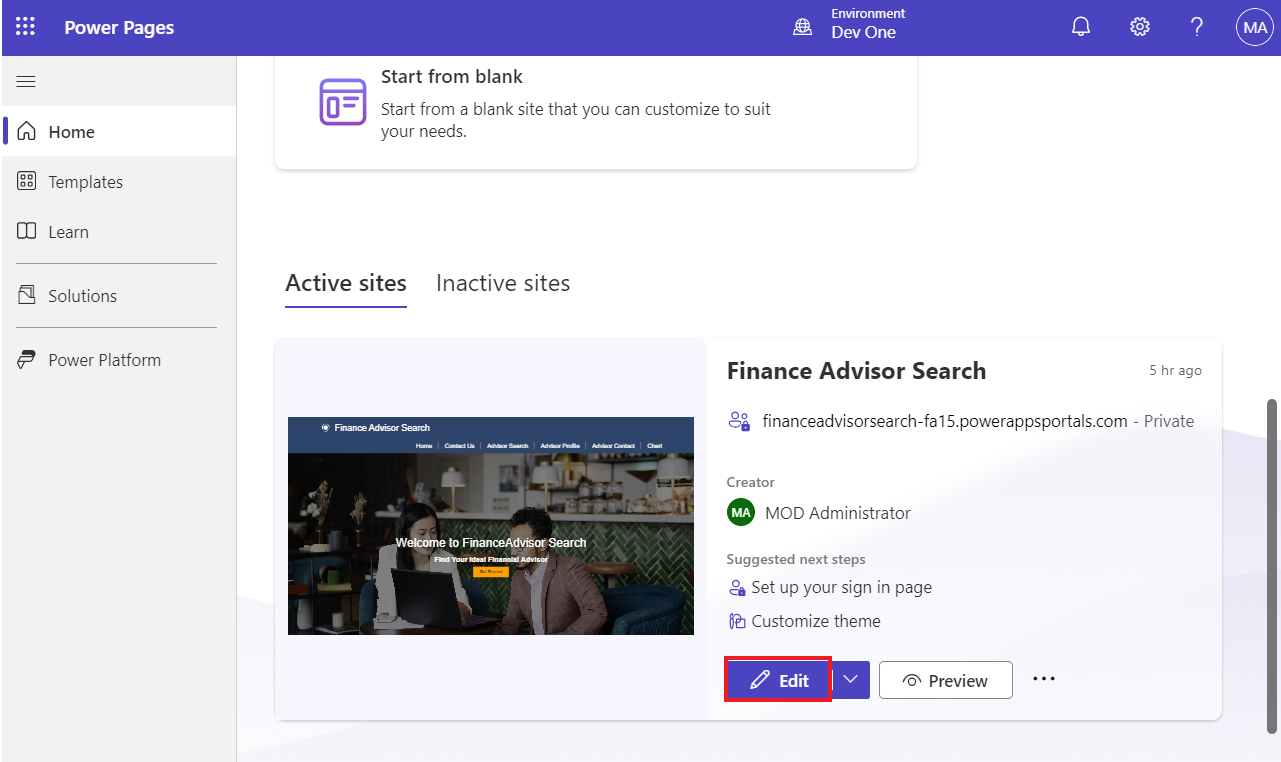
**タスク１：パーシャルテンプレートの作成**

最初のタスクとしては、ページのレンダリングには使用されず、別のテンプレートに挿入されるパーシャルテンプレートを作成します。

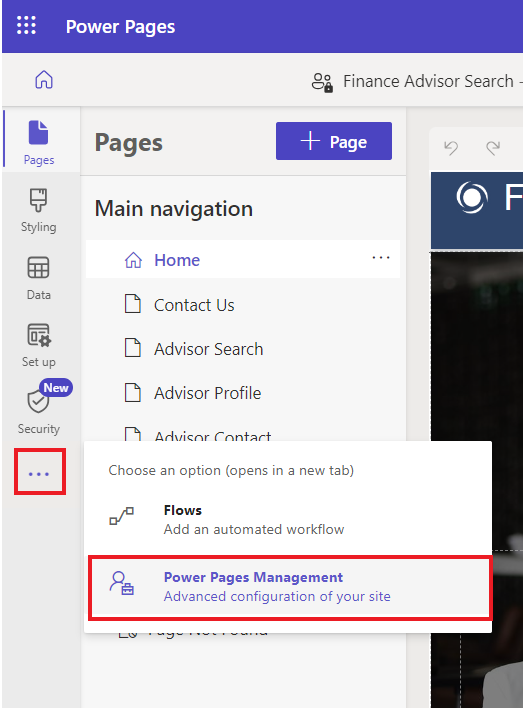
1. +++<https://make.powerpages.microsoft.com/>+++にサインインします。
2. 右上から対象の環境**Dev One**を選択します。



1. **Active sites**タブの下で、「**Finance Advisor Search**」として自分のサイトを確認し、**Edit**を選択します。



1. 拡張メニュー（省略記号）を展開し、**Portal management**を選択してPortal Managementアプリを開きます。



1. **Web Templates**を選択します。

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. +**New**にクリックします。

A screenshot of a web page

Description automatically generated

1. 以下の値を入力します：
   * **Name** - +++Directory+++
   * **Website** - Select your current website - Finance Advisor Search
   * **Source** - Enter the following content:

{% fetchxml accounts %}

<fetch>

<entity name="account">

<attribute name="name" />

</entity>

</fetch>

{% endfetchxml %}

{% if accounts.global\_permission\_granted %}

<ul>

{% for account in accounts.results.entities %}

<li>{{ account.name }}</li>

{%- endfor -%}

</ul>

{% else %}

<div class="alert alert-warning">You do not have permissions to access the directory.</div>

{% endif %}

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **Save & Close**を選択します。

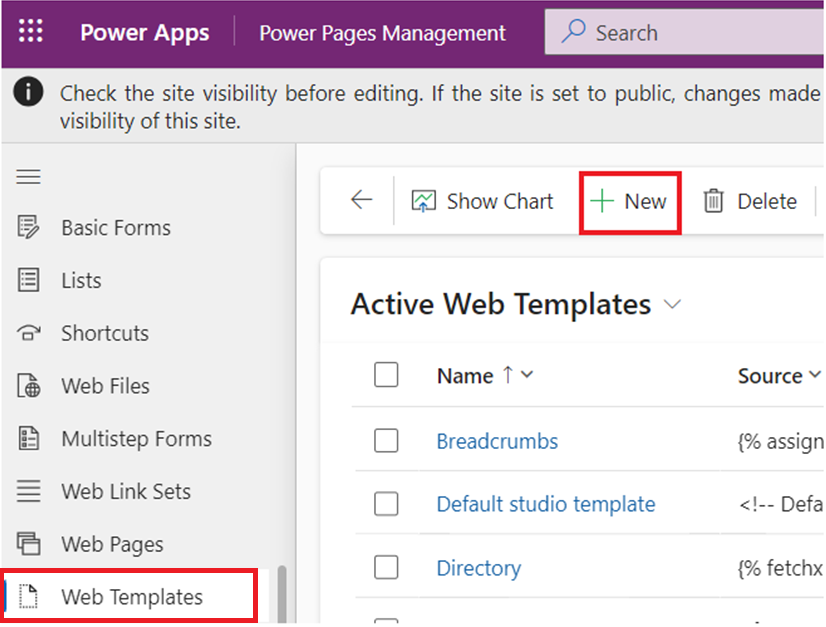
A screenshot of a computer

Description automatically generated

**タスク２：既存テンプレートの拡張**

次に、既存のLiquidテンプレートを拡張し、新しいテンプレートを作成し、以前に作成したテンプレートを挿入します。

1. 左ナビゲーションペインから**Web Templates**を選択し、+**New**を選択します。



1. 以下の値を入力します：
   * **Name** - +++Directory Template+++
   * **Website** - Select your current website - Finance Advisor Search
   * **Source** - Enter the following content:

{% extends "Layout 2 Column Wide Left" %}

{% block aside %}

<h2>Directory</h2>

{% include 'Directory' %}

{% endblock %}

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **Save & Close**を選択します。

A screenshot of a web template

Description automatically generated

**タスク３：ページテンプレートの作成と関連付け**

このタスクでは、新しいWebテンプレートを使用したページテンプレートを作成し、Directory出力を含めます。

1. 左ナビゲーションペインから**Page Templates**を選択し、**+New**を選択します。

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. 以下の値を入力します：
   * **Name** - +++Directory Page Template+++
   * **Website** - Select the current website - Finance Advisor Search
   * **Type** - Select **Web Template**
   * **Web Template** - Select **Directory Template**
   * **Table Name** - Select **Web Page**
2. **オプション：** ページコンテンツにテキスト要素を追加し、次にお好きなテキストを入力してください。
3. **Save & Close**を選択します。

A screenshot of a web page

Description automatically generated

**タスク４：ページテンプレートのテスト**

新しいテンプレートが機能するかどうかをテストします：

1. Power Pagesのデザインスタジオのホームタブに戻ります。
2. **Sync**を選択して変更を同期します。

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **Pages** ワークスペースを選択し、**+ Page**をクリックします。

A screenshot of a computer

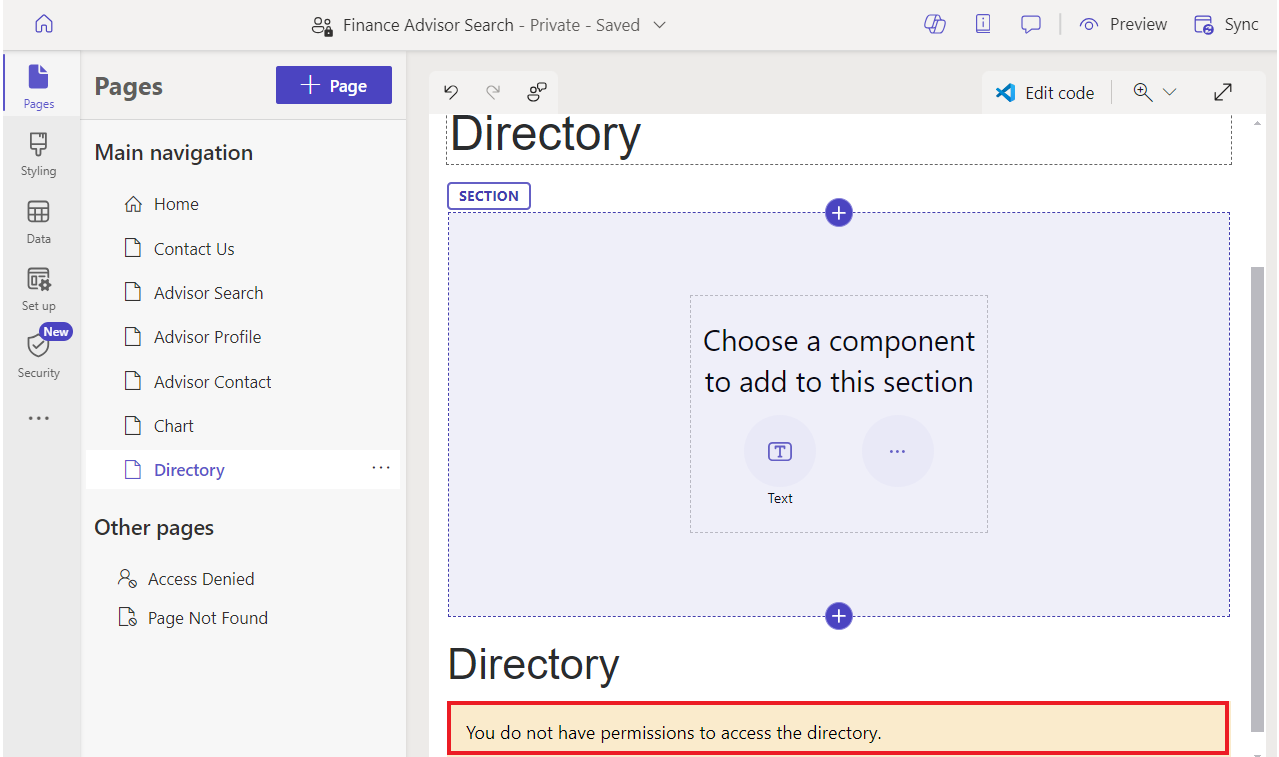
Description automatically generated

1. **Add a page**を追加ダイアログで以下のステップを実行：
   1. ページ名は+++**Directory**+++ を入力します。
   2. **Custom layouts** を選択し、**Directory Page Template**を選択します。
   3. **Add**を選択します。

A screenshot of a website

Description automatically generated

右ペインに「You don't have permissions to access the directory」というメッセージが表示される空のページが表示されます。



**タスク５：テーブル権限の追加**

**注意：** 匿名ユーザーに対してグローバルな読み取り権限を付与することは、あくまで説明目的のためです。過剰な権限を付与したり、ビューやFetchXML表現に適切なフィルターを含めないことで、意図せずに機密情報を公開しないよう注意してください。

テーブル権限を追加するには、次の手順に従います。

1. **Security workspace**を開き、**Table Permissions**を選択します。A screenshot of a computer security

   Description automatically generated
2. **+ New permission**を選択します。

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. 以下を入力します：
   * **Name** - +++Account Directory+++
   * **Table** - Select the **Account (account)** table
   * **Access type** - Select **Global access**
   * **Permission to** - Select **Read**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **Add roles**を選択します。
2. **Anonymous users** と**Authenticated users**を選択します。

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **Save**を選択します。

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **Save**を選択します。

A screenshot of a computer error message

Description automatically generated

**タスク６：テンプレートをテストする**

自分の最終タスクは、新しいテンプレートをテストすることです：

1. **Pages**ワークスペースを選択し**Directory** ページを選択します。

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **Preview | Desktop**を選択します。

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**注意：** 簡単なブラウザページのリフレッシュではデータを更新するのに不十分です。このコマンドを使用することで、サイトキャッシュが再構築されます。

ページは今現在表示され、右パネルにアカウントのリストが含まれています。

A screenshot of a search engine

Description automatically generated

**まとめ：**このラボでは、Liquidテンプレートの構築と拡張について学びました。Dataverse内のすべてのアカウントをリスト表示するサイドパネルを含む新しいページテンプレートを作成しました。