



Sitecore CMS 6.6 セグメントビルダー デベロッパーガイド

デベロッパー向けセグメントビルダー API 利用ガイド

イントロダクション

セグメントビルダー コンポーネントは、Analytics データベースから一定の条件を満たす訪問者のリストを取得するために使用します。このコンポーネントは、エンゲージメント オートメーションで、オートメーション プランの状態にセグメントを追加するために使用します。詳細については、『エンゲージメント オートメーション クックブック』の、「状態へのセグメントの追加」のセクションを参照してください。

本ガイドは、API リファレンスとデベロッパー ガイドを兼ねています。セグメントビルダーの、Sitecore のエンゲージメント オートメーション機能との連携機能について記載しています。

デベロッパーは、セグメントビルダー コンポーネントを使って以下のことができます。

- ダイアログを使用して、選択したセグメントから訪問者を取得する。
- 新規セグメントビルダー ルールを作成する。

セグメントビルダー ダイアログの使用

この章では、以下を説明します。

- プログラム的にダイアログを開く方法。
- ルールコレクション (ダイアログの結果として得られます) で定義されたセグメントから訪問者を取得する方法。これは、本文書の最初の部分です。

セグメントビルダーへのアクセス

エンドユーザーがセグメントビルダーダイアログを開き、一定の条件を満たす訪問者のリストを Analytics データベースから取得する手順を以下に示します。

1. 以下のコードを使用して、ダイアログを開きます。

```
var url = new UriString(Sitecore.Context.Site.XmlControlPage);
url["xmlcontrol"] = "Sitecore.Shell.Applications.Analytics.SegmentBuilder";
var handle = new UriHandle();
handle["Value"] = <rules value>; //when updating an existing rule, pass the XML
created previously, otherwise - use string.Empty.
handle.Add(url);
SheerResponse.ShowModalDialog(url.ToString(), "800px", "600px", string.Empty, true);
args.WaitForPostBack();
```

2. ダイアログ上で各種条件を選択し、[OK] をクリックします。
3. 次に、ポストバックアクションを実装することで、ダイアログ結果を取得します。取得結果は、ルールを表す文字列となります。セグメントビルダーを使用して、これらのルールを条件セットを定義するものに変換、また後に SQL ステートメントに変換することができます。以下のコード スニペットはこのアクションを記述したものです。

```
if (args.IsPostBack)
{
    if (args.HasResult)
    {
        var value = args.Result == "-" ? string.Empty : args.Result;
        //processing the value code here. Use SegmentBuilder class to get number of
        visitors of list of Visitor IDs:
        //var segmentBuilderHelper = new
        Sitecore.Shell.Applications.Analytics.SegmentBuilder.SegmentBuilder();
        //int count = segmentBuilderHelper.GetVisitorCount(value);
    }
    return;
}
```

4. この結果に基づき、所定のユーザー ルールを満たす訪問者の数または ID を取得するコードを実装できます。

以下に、SegmentBuilderRules クラスの例を示します。このクラスは、セグメントビルダーダイアログを開き、またその結果を保存するものです。結果は、通常の Rules 形式で保存されます。

```
namespace Sitecore.Shell.Applications.ContentEditor
{
    using Sitecore.Diagnostics;
    using Sitecore.Text;
    using Sitecore.Web;
    using Sitecore.Web.UI.Sheer;

    /// <summary>
    /// The segment builder rules.
    /// </summary>
    public class SegmentBuilderRules : Rules
```


