



ASP.NET MVC 入門

ASP.NET MVCとは

- MVC (Model-View-Controller) をベースとしたWebアプリケーション開発を可能とするASP.NET の開発フレームワークです。

MVCとは

- アプリケーションを3つのレイヤに分けた作り方
 - Model
 - ロジックの中核やデータベースアクセスなどを行う。画面レイアウトなどの、表層的なレイヤの影響を最も受けにくいレイヤ。
 - View
 - ユーザーインターフェイス。入力フォームや処理結果の出力などを行う。最も変動要素の大きいレイヤ。
 - Controller
 - Viewからの入力データをModelに振り分け、Modelでの処理結果を再び適切なViewに割り当てを行う。画面遷移やView・Modelのマッピングを制御するレイヤ。

ASP.NETとの違い

- サーバ・コントロールは使用しない
 - テンプレートはHTMLに<% %>や@を使用して埋め込み作成する
- フロント・コントローラ方式
 - URLが「～.aspx」とはならず、ルーティングルールに従って、どのページが表示されるか決まる

ASP.NET MVCの準備

- 最新のバージョンはMVC 5.2
 - 2016年2月現在
- Visual Studio 2013 for Webに入っているので、起動しよう。