

Narration&Reference Angular7のインストール

Base File Name: NarrationReference_WSL_Ubuntu_Angular7_Install_ja

2018.10.18

Angular7のインストール

by *Shuichi Ohtsu*

Voice Data

前回のビデオでは、*WSL(Windows Subsystem for Linux)*にインストールされたUbuntuにNode.jsをインストールする方法をご紹介いたしました。

Node.jsがインストールされたことにより、Angularもインストールできる環境が整ったことになります。

そこで今回は、最新のAngular7をインストールしてみたいと思います。

なお、Angular7の正式版はまだ公開されていないので、その対象はAngular7のRC3版となります。

まずUbuntuのコマンドラインから、`cd /mnt/c`と入力して、WindowsのCドライブに移動します。

次に、`ls` と入力して、Cドライブの中身を表示してみます。

OKです。

次に、特定のディレクトリの中に、Angular7用のディレクトリを作成します。

ここでは、`__myprg`ディレクトリ以下にAngular7というディレクトリを作成しました。

次に作成したディレクトリの中に入り、`sudo npm i @angular/cli@next`と入力します。

なお、Angular7の正式版が公開された場合は、最後の`@next`は付けないでください。

このインストールには、かなりの時間を要します。

インストールが終了しましたら、プロジェクトを作成します。

`ng new ng7test01`と入力します。

`ng7test01`はプロジェクト名であり、その名称は任意です。

最初に、ルーティング機能を追加するか否かと問い合わせがありますが、ここではNoとしておきます。

次に、スタイルシートの形式の問い合わせがありますが、デフォルトのCSSを選択します。

他のスタイルシート形式を選択した場合には、まだエラーが発生する可能性があります。

プロジェクトが生成されました、そのプロジェクト・ディレクトリに移動します。

そして、code .と入力して、Visual Studio Codeを起動します。

この場合、Windowsに予めVisual Studio Codeをインストールしておく必要があります。

インストールされていない場合には、Windows環境に戻り、Visual Studio Codeをインストールしてから、このコマンドを入力してください。

VS Codeが開きましたら、package.jsonファイルを開き、バージョンを確認してみます。

バージョン7が表示されます。

次に、Control+@キーを押し、ターミナル・ウィンドウをひらきます。

そして、ng sと入力して、ローカルサーバを起動します。

Windows環境に戻り、ブラウザを起動します。

そして、localhost:4200を開いてみます。

Angularのデフォルトのページが表示されました。

OKです。

VS Codeに戻り、Control+cとEnterでローカル・サーバを停止させます。

Angularのインストールができました。

OKです。

ご清聴ありがとうございました。

Reference

- "Windows 10 Installation Guide",
<https://docs.microsoft.com/en-us/windows/wsl/install-win10>

- "Windows 10でLinuxプログラムを利用可能にするWSLをインストールする(バージョン1803以降対応版)",
<http://www.atmarkit.co.jp/ait/articles/1608/08/news039.html>
- "Windows Subsystem for Linuxをインストールしてみよう！",
<https://qiita.com/Aruneiko/items/c79810b0b015bebf30bb>
- "「Windows Subsystem for Linux(WSL)」セットアップガイド【スクリーンショットつき解説】",
<https://linuxfan.info/wsl-setup-guide>
- "Ubuntuに最新のNode.jsを難なくインストールする",
<https://qiita.com/seibe/items/36cef7df85fe2cefa3ea>
- "Angular 5, Angular 6 Custom Library: Step-by-step guide",
<https://www.udemy.com/angular5-custom-library-the-definitive-step-by-step-guide/>
- "Angular 5, Angular 6用 カスタムライブラリの作成: 完全ステップ・バイ・ステップ・ガイド",
<https://www.udemy.com/angular5-1/>