

Narration&Reference Docker for Windowsのインストール

Base File Name: NarrationReference_Docker_DockerForWindows_Install_ja

2018.11.12

*Docker for Windows*のインストール

by *Shuichi Ohtsu*

動作環境

今回は、WindowsにDockerをインストールする方法をご紹介します。

ここでは、Docker for Windowsをインストールする方法をご紹介します。

なお、Docker for Windowsの利用には、Windows10Pro/Enterprise/EducationでHyper-Vをサポートしている必要があります。

まず、稼働環境をチェックすることにします。

Windowsキー + xと入力して、システムメニューを開き、タスクマネージャーを選択します。

次にパフォーマンスタブメニューをクリックします。

するとグラフの下に、使用率や速度などの数値が表示されていますので、その中で仮想化が有効になっていることを確認します。

無効になっている場合は、マシンのBIOSの設定で仮想化を有効にします。

Docker for Windowsのインストール

次に、ブラウザでDocker for Windowsのダウンロード・サイトを開きます。

そのURLは、<https://store.docker.com/editions/community/docker-ce-desktop-windows>です。

右側に*Get Docker*というボタンが表示されていますので、これをクリックしてダウンロードを開始します。

ダウンロードが終了しましたら、ダウンロードをしたフォルダを開いてみます。

するとDocker for Windows Installer.exeが表示されますので、これをダブルクリックして、インストールを開始します。

設定

インストールが終了しましたら、タスクバーの右側の^アイコンをクリックしてみます。

そしてDockerのアイコンが表示され、Docker is runningが表示されれば、インストール成功です。

なお、Dockerのアイコンがアニメーションしている場合は、Dockerを起動中ですので、アニメーションが終了するまで待ちます。

次にDockerアイコンを右クリックして、ポップアップメニューを開きます。

そして、Settingsを選択します。

すると設定ウィンドウが開きますので、ここで各種の設定を行います。

画面では、Generalメニューを開くと、最後のチェック項目、すなわち、Expose daemon on tcp://localhost:2375 without TLSがオンになっていますが、これはWSL(Windows Subsystem for Linux)からDockerコマンドを実行する場合には、チェックを入れます。

右上の閉じるボタンで設定ウィンドウを閉じます。

バージョンのチェック

次にインストールしたDockerのバージョンを確認します。

コマンド・ラインで、docker versionと入力します。

OKです。

Docker for Windowsのインストールが完了しました。

ご清聴ありがとうございました。

Reference

- "Docker Community Edition for Windows",
<https://store.docker.com/editions/community/docker-ce-desktop-windows>
- "Docker/Kubernetes 実践コンテナ開発入門",
<http://amazon.co.jp/o/ASIN/4297100339/>

- "プログラマのためのDocker教科書 第2版 インフラの基礎知識&コードによる環境構築の自動化",
<http://amazon.co.jp/o/ASIN/4798153222/>
- "Angular5, Angular6, Angular7 Custom Library: Step-by-step guide",
<https://www.udemy.com/angular5-custom-library-the-definitive-step-by-step-guide/>
- "Angular5, Angular6, Angular7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/>