

# Couchbase NoSQL Developer Workshop

ラボハンドブック

環境のセットアップ: 前提条件の手順

## 凡例 - お読みください!

すべてのラボ モジュールで次の書式指定規則を使用します。

- オレンジ色 の表示をされた部分は、そのタスクのコンテキストにおける強調したい箇所に使用されます。
- 太字の **Courier New** フォントは、ラボの中で実行するコマンドです。
  - “\$” プレフィックスは、ローカルコンピュータ (Mac または Linux) のターミナルで実行されるコマンドを示します。
  - “>” プレフィックスは、ローカル コンピュータで実行される Windows 固有のコマンドを示すために使用されます。Windows コマンドプロンプト (`cmd.exe`) をすべてのラボで “ターミナル” と呼び、コマンドのすべての汎用的な例では、Mac や Linux のプレフィックス、つまり “\$”、Windows で実行する前に変更する必要があるコマンドがあります。
  - 接頭辞のないテキストは、コマンドの出力です。

## ラボのセットアップ

Couchbase NoSQL Developer Workshop コースでは、次のソフトウェアがインストールされている必要があります。

- Docker
- git CLI

Windows ユーザー: ラボの作業を完了するには、コンピューター上の Windows 用 Linux サブシステムを有効にする必要があります (<https://docs.microsoft.com/en-us/windows/wsl/install-win10>)

## ステップ 1: Docker

Docker は、独自のコンテナ内でアプリケーションを実行できるようにするソフトウェアです。Docker は、アプリケーションを実行するために必要なすべてのものをコンテナに格納するため、アプリケーションの依存関係をインストールする際の頭痛を解消します。Docker の詳細については、[こちらをご覧ください](#)。

Docker をインストールするためのダウンロードとインストールの手順については、以下の表を参照してください。

オペレーティング システム	リンク
Macos	<a href="https://docs.docker.com/docker-for-mac/install/">https://docs.docker.com/docker-for-mac/install/</a>
Windows	<a href="https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/">https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/</a>
Centos	<a href="https://docs.docker.com/engine/install/centos/">https://docs.docker.com/engine/install/centos/</a>

Debian	<a href="https://docs.docker.com/engine/install/debian/">https://docs.docker.com/engine/install/debian/</a>
Fedora	<a href="https://docs.docker.com/engine/install/fedora/">https://docs.docker.com/engine/install/fedora/</a>
Ubuntu	<a href="https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/">https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/</a>

ターミナルで *Docker* のバージョンを確認して、ソフトウェアが正常にインストールされたことを確認します。

```
$ docker -v
Docker version 19.03.8, build afacb8b
```

## ステップ 2: git CLI

*git CLI* は、GitHub リポジトリを操作するためのツールです。端末で *git CLI* のバージョンを確認して、ソフトウェアがインストールされているかどうかを確認できます。それ以外の場合は、インストール手順については、以下の OS セクションを参照してください。

```
$ git --version
Git version 2.23.0
```

### Mac

Homebrew パッケージマネージャーを使用して *git* をインストールします。

```
$ brew install git
```

Homebrew のインストールについては、[ここ](#)のドキュメントを参照してください。

### Windows

*Git CLI* for Windows は、次の場所からダウンロードできます。現在の 64 ビット インストーラーの直接リンクは[次のとおり](#)です。

### Linux (Debian ベース)

次のコマンドを使用してインストールします。

```
$ sudo apt update
$ sudo apt install git
```

### Linux (Redhat ベース)

次のコマンドを使用してインストールします。

```
$ sudo yum upgrade  
$ sudo yum install git
```