

DawnSNS 環境構築手順書

構築に必要なもの

- 仮想マシン(推奨 : VirtualBox)
- コマンドソフト
- Vagrantコマンド
- Gitコマンド

①開発用ディレクトリを用意して移動する

```
\\  
\\Users\\ユーザー名  
$ mkdir Server8 && cd Server8  
\\
```

②Vagrantで、ボックスを追加する

```
\\  
\\Users\\ユーザー名\\Server8  
$ vagrant box add laravel/homestead  
\\
```

※サーバーサイド6章ですでにボックスを用意している方は不要です。

③Gitを使って、homestead構築セットをダウンロードする

homestead構築セットをダウンロードします。

```
\\  
\\Users\\ユーザー名\\Server8  
$ git clone https://github.com/laravel/homestead.git Homestead  
\\
```

ダウンロードが成功したら、作成されたディレクトリへ移動します。

```
\\  
\\Users\\ユーザー名\\Server8  
$ cd Homestead  
\\
```

ブランチを切り替えます。最新のバージョンを利用したい場合は以下のコマンドを入力してください。

```
\\  
\\Users\\ユーザー名\\Server8\\Homestead  
$ git checkout release  
\\
```

Homestead環境を初期化して、設置します。

```
\\  
\\Users\\ユーザー名\\Server8\\Homestead  
$ bash init.sh ←※macの方はこちら  
$ init bat ←※windowsの方はこちら  
\\
```

④Homestead.yamlファイルの編集

Homestead.yamlを作成します。

```
\\  
\\Users\\ユーザー名\\Server8\\Homestead  
$ cp Homestead.yaml.exmple Homestead.yaml  
\\
```


ださい。

\\

```
\Users\ユーザー名\Server8\Homestead
ssh-keygen -t rsa
\\
```

SSH接続がうまくいけば、homesteadのOS環境の操作状態へと切り替わります。

\\

```
vagrant@homestead:~$
\\
```

⑥Laravelを配置する

ダウンロードしてあるLaravel (dawnSNSという名前) のフォルダを、以下のディレクトリに配置してください。

配置方法は、コマンドでなくても問題ありません。

※ 圧縮 (ZIP) 形式のフォルダをそのまま置かないこと

\\

```
\Users\ユーザー名\Server8\
\\
```

以下のように配置されていれば大丈夫です。

\\

```
\Users\ユーザー名\Server8\dawnSNS ← Laravelのフォルダです
\\
```

⑦データベースの確認

homestead内のデータベースを確認しておきましょう。

homesteadという名前のデータベースが存在していれば問題ありません。

SSHでhomesteadの方へ操作を切り替えましょう。

\\

```
\Users\ユーザー名\Server8\Homestead
$ vagrant ssh
\\
```

homestead内のMySQLへログインします。

\\

```
vagrant@homestead:~$mysql -u root -p
password: ← secretと打ち込む
\\
```

\\

```
mysql: show databases;
```

↑ 上記コマンドを打って、homesteadが入っていればOKです

\\

dawnSNSフォルダの中にある.envファイルを開いて、データベースとの接続設定を確認する

\\

```
APP_LOG_LEVEL=debug
APP_URL=http://localhost
```

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
```

```
DB_DATABASE=homestead
DB_USERNAME=homestead
DB_PASSWORD=secret
\,\,
```

⑧ブラウザ表示の確認まで

SSHでhomesteadの方へ操作を切り替えて、以下のディレクトリに移動します。

\,\,

```
vagrant@homestead:~$cd code\dawnSNS
```

\,\,

すでに用意されているテーブル設計を、マイグレーションで作成しましょう。

\,\,

```
vagrant@homestead:dawnSNS$php artisan migrate
```

\,\,

以下のURLから、制作途中のログイン画面が表示されていれば成功です。

<http://homestead.dawn/login>

以降は、homesteadを起動している状態で、dawnSNSフォルダ内の各ファイルの作成, 編集をしていながら、SNSシステムを開発していきましょう。