```
# 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
## 4 Homestead.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
```

```
作成したHomestead.yamlを開いて、以下の内容に書き換えてください
\Users\ユーザー名\Server8\Homestead
$ vim homestead.yaml ※vimが未対応の場合はviを使う
以下の内容に変更する。
ip: "192.168.10.10"
memory: 2048
cpus: 2
provider: virtualbox
authorize: /Users/ユーザー名/.ssh/id rsa.pub
keys:
   - /Users/ユーザー名/.ssh/id rsa
folders:
   - map: /Users/ユーザー名/Server8
     to: /home/vagrant/code
sites:
   - map: homestead.dawn
     to: /home/vagrant/code/dawnSNS/public
databases:
   - homestead
features:
   - mariadb: false
   - ohmyzsh: false
   - webdriver: false
# ports:
    - send: 50000
      to: 5000
#
     - send: 7777
      to: 777
      protocol: udp
## ⑤仮想マシンの起動
homesteadを立ち上げます。
\Users\ユーザー名\Server8\Homestead
$ vagrant up
homesteadが起動できたら、SSHでリモート接続に入りましょう。
\Users\ユーザー名\Server8\Homestead
$ vagrant ssh
```

※起動やSSH接続がうまくいかない場合は以下のコマンドを実行してから、再度試してみてく

```
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。
<br>
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。
<br>
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 aritsan mgirate

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,編集をしていきながら、SNSシステムを開発していきましょう。