

プログラムの実行とファイル構成

ここでは公共施設利活用アプリのファイル構成について書いていく。

前提

Python3インストール済み

Djangoインストール済み

pip3もしくはAnacondaのインストール済み

Gitインストール済み

また、上記についての操作がある程度できる状態。

参考-django

- naritoのブログ : <https://torina.top/>
- django公式チュートリアル : <https://docs.djangoproject.com/ja/2.2/intro/>
- DjangoGirlsTutorial : <https://tutorial.djangogirls.org/ja/>

プログラムの実行

プログラムのダウンロード

プログラムはGitHubに置いてあるので下のコマンドでダウンロードする。

```
git clone git@github.com:inaba1203mpka/sal_server_test.git
```

公共施設利活用アプリの作成を引き継ぐにあたって、README.mdにインポートすべきライブラリやそのバージョンについて書いてある。

これらを、pipやhomebrewなどでインストールしておくこと。

DB設定とスーパーユーザーの作成

manage.pyのあるディレクトリに移動して下のコマンドを打つ。

```
python3 manage.py migrate          # DBを使う
```

```
Operations to perform:
  Apply all migrations: admin, auth, contenttypes, sessions, system
Running migrations:
  Applying contenttypes.0001_initial... OK
  Applying contenttypes.0002_remove_content_type_name... OK
  Applying auth.0001_initial... OK
```

```
Applying auth.0002_alter_permission_name_max_length... OK
Applying auth.0003_alter_user_email_max_length... OK
Applying auth.0004_alter_user_username_opts... OK
Applying auth.0005_alter_user_last_login_null... OK
Applying auth.0006_require_contenttypes_0002... OK
Applying auth.0007_alter_validators_add_error_messages... OK
Applying auth.0008_alter_user_username_max_length... OK
Applying auth.0009_alter_user_last_name_max_length... OK
Applying system.0001_initial... OK
Applying admin.0001_initial... OK
Applying admin.0002_logentry_remove_auto_add... OK
Applying admin.0003_logentry_add_action_flag_choices... OK
Applying sessions.0001_initial... OK
```

上のようなメッセージが出たら成功.

次に下のコマンド打ちスーパーユーザーを作成.

スーパーユーザーとはシステムの管理者の事で, ここで登録した情報で管理者用ページにログインする.

```
python3 manage.py createsuperuser
```

あとは名前, メールアドレス, パスワードを入力する

システム起動方法

manage.pyのあるディレクトリに移動して下のコマンドを打つ.

```
python3 manage.py runserver
```

出てくるurlにアクセス. この場合は<http://127.0.0.1:8000/>

```
...
Django version 2.1.5, using settings 'sal_server.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CONTROL-C.
```

また, コマンドの最後に & を追加することで, バックグラウンドでサーバーが起動する.

```
python3 manage.py runserver &
```

初期情報の入力

管理者ページにログインし、初期情報の入力を行う。

初期情報とは、施設の情報である。

施設やユーザーなどのデータベースの情報は、個人情報も含まれるのでgitに置いていない、その為、新しくgitからデータを取ってくると施設情報やユーザー情報が空になっているので、再度登録する必要がある。(登録ユーザーや予約情報も消える)

<http://127.0.0.1:8000/admin>にアクセスする。

ここでスーパーユーザーの情報が求められるので入力する。

管理者ページに入ったら初期情報を入力する。

初期情報は別紙参照。

ログイン手順

<http://127.0.0.1:8000/>のページに入ったとき、ログインページが表示される。ここでユーザーの新規登録を済ませる。大学のサーバーではなくローカルホストでサーバーを動かしている時、コマンドプロンプトにメールがきている。

```
Content-Type: text/plain; charset="utf-8"
MIME-Version: 1.0
Content-Transfer-Encoding: 8bit
Subject: =?utf-8?b?5Lya5Z0h55m76Yyy?=
From: webmaster@localhost
To: (入力メールアドレス)
Date: -----
Message-ID: -----
```

(ユーザーネーム) 様 会員登録手続きを行っていただき、ありがとうございます。

下記URLよりサイトにアクセスの上、引き続き会員登録をお願いいたします。
まだ会員登録手続きは完了していませんので、ご注意ください。

本登録用URL

http://www.ngw.net.it-chiba.ac.jp/user_create/complete/?????????????

ここで、本登録URLで指定しているドメインが大学サーバーになっているので、ローカルホストに変えてurlにアクセスする。

...

本登録用URL

http://127.0.0.1:8000/user_create/complete/?????????????

再度ログインが求められるので、ログインしてwebページに入る。

ファイル構成

ダウンロードしたファイルの構成は下のようになっている.

```
.
├── README.md
├── sal_server
│   ├── manage.py
│   ├── sal_server
│   │   ├── __init__.py
│   │   ├── settings.py
│   │   ├── urls.py
│   │   └── wsgi.py
│   └── system
│       ├── __init__.py
│       ├── admin.py
│       ├── apps.py
│       ├── forms.py
│       ├── migrations
│       │   ├── 0001_initial.py
│       │   └── __init__.py
│       ├── models.py
│       ├── static
│       │   ├── css
│       │   │   └── datepicker-widget.css
│       │   ├── js
│       │   │   ├── datepicker-widget.js
│       │   │   └── jquery.balloon.js
│       │   └── system
│       │       ├── image001b.png
│       │       ├── image002a.png
│       │       ├── image003b.png
│       │       ├── no_image.jpg
│       │       ├── reservation3.jpg
│       │       ├── reservation5.jpg
│       │       ├── sal-member.jpg
│       │       ├── tomiura.jpg
│       │       └── tomiura_ashiyu.JPG
│       ├── templates
│       │   └── system
│       │       ├── base.html
│       │       ├── facility_list.html
│       │       ├── login.html
│       │       ├── mail_templates
│       │       │   ├── message.txt
│       │       │   └── subject.txt
│       │       ├── reservation_confirm_delete.html
│       │       ├── reservation_create.html
│       │       ├── reservation_list.html
│       │       ├── top.html
│       │       ├── user_create.html
│       │       ├── user_create_complete.html
│       │       └── user_create_done.html
│       └── tests.py
```

```
├─ urls.py
└─ views.py
```

「./sal_server/system」が公共施設利活用アプリの本体である.

[前へ](#) [目次](#) [次へ](#)