

概要

Djangoを使用してHello Worldを表示させるまでが目的。

環境

- Windows 11
- Python 3.10.11
- Django 5.0.2

参考

1. [DjangoでHello Worldアプリの作成手順](#)
2. [pipを用いてPythonのフレームワークdjangoをインストール](#)
3. [Django Project Setup Learn Django in 20 Minutes!!](#)

djangoのインストール(pip)

```
pip install django
```

プロジェクトの作成(立ち上げ時のみ)

```
django-admin startproject <プロジェクト名> .
```

*生成されるファイルの説明を入れる

アプリケーションの作成

```
python manage.py startapp <アプリケーション名>
```

*生成されるファイルの説明を入れる

コーディング

作業概要

以下のファイルを編集する。

- プロジェクトフォルダ/settings.py
 - 自作したアプリケーションの追加
 - htmlなどが格納されているベースパスの追加
- プロジェクトフォルダ/urls.py
 - アプリケーションフォルダで作成されるurls(urls.py)の設定追加
- アプリケーションフォルダ/urls.py (新規作成: startappコマンドでは作成されない)
 - アプリケーションで追加されるWebページの追加
- アプリケーションフォルダ/view.py
 - 表示するページの設定。バックエンドの処理
- アプリケーションフォルダ/templates/(htmlファイル)
 - ブラウザに表示するページを格納するフォルダ。このフォルダの下にhtml等のブラウザで表示するファイルなどを格納する。

チュートリアル

[Django Project Setup Learn Django in 20 Minutes!!](#)

migrate更新

Djagonのプロジェクト内であった変更を反映する。

```
python manage.py migrate
```

サーバー起動

アプリケーションを起動する。

```
python manage.py runserver
```

停止する場合は、コマンドラインで"Ctrl" + "C"で停止する。