

## 練習用 web アプリ作成 実行手順

### 1) Vscode を開く

作業用のフォルダを適当な名前で作成をしておく今回は githubchange とする

### 2) Vscode に python と SQLite をインストールする

左側 上から四個目 拡張機能 検索ボックス python を選択 インストール  
検索ボックス SQLite インストール

### 3) フォルダーを開く > から作成したフォルダを選択

開いたら左上三本線からターミナル>新しいターミナル

ターミナル上の現在のディレクトリが githubchange になっていることを確認

例・PS C:\Users\¥222061¥Desktop¥githubchange >

### 4) Github からリポジトリをクローンしてくる

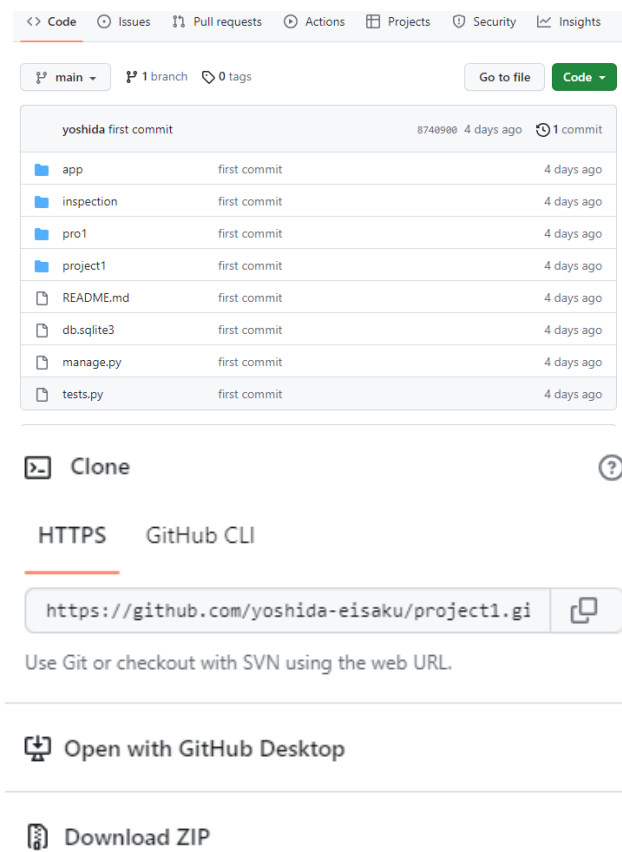
<https://github.com/yoshida-eisaku/project1>

現在 github のリポジトリを public としています。

上記の URL からダウンロードできるようになっています。

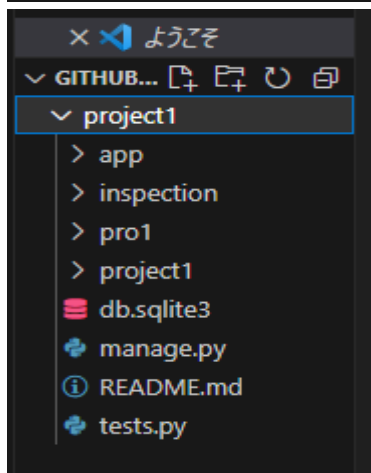
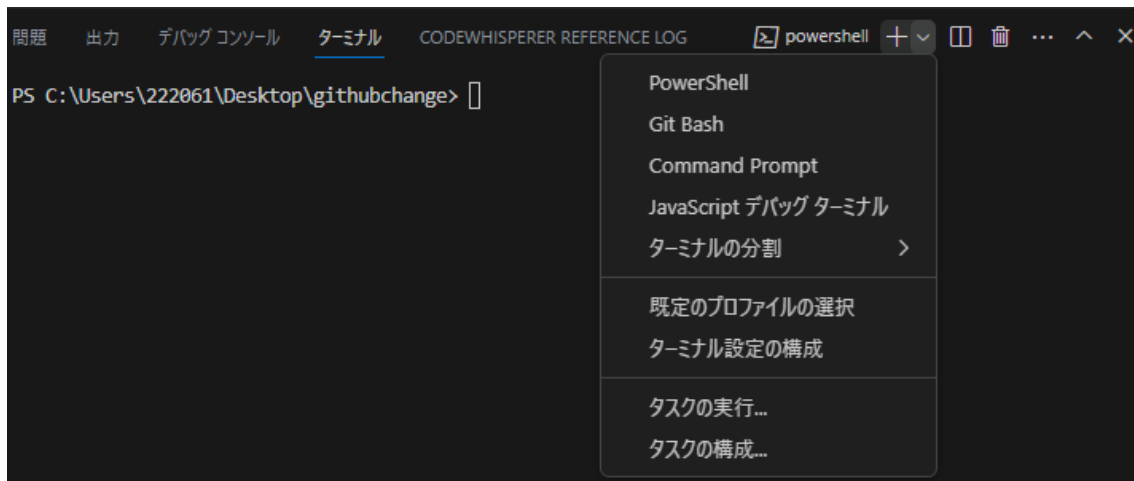
右上 code から

URL をコピーする



cd が作成したディレクトリ(フォルダ)になっていることを確認して  
git clone コピーした URL を張り付ける                      を実行

例 git clone <https://github.com/yoshida-eisaku/project1>



作成したフォルダの中に project1 が完成していることを確認。  
必要なインストールをしていく

5)まずターミナルでディレクトリを project1 に移動

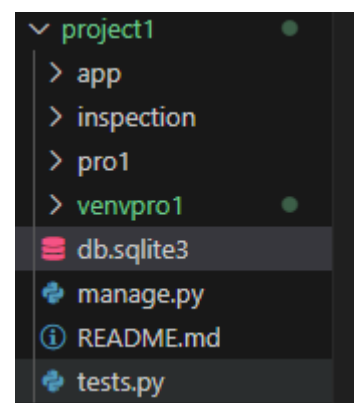
cd project1

上記は現在 githubchange にいること前提

PS C:\Users\222061\Desktop\githubchange\project1>となれば ok

6)実行環境を仮想化環境としているので

python -m venv venvpro1



Venvpro1/Scripts/Activate

上記で仮想環境をアクティベートする

7)仮想環境に package をインストール

`python -m pip install --upgrade pip`

で pip をアップグレードした後 `pip install requirements.txt`

正常に install が終わらない場合は `pip list` でインストールされているパッケージを確認

`python manage.py makemigrations`

`python manage.py migrate`

`python manage.py runserver`

で web アプリの立ち上げ完了

アカウント

test

password

test123456

で試すことができます。

asgiref	3.7.2
beautifulsoup4	4.12.2
crispy-bootstrap4	2022.1
Django	4.2.2
django-bootstrap4	23.1
django-crispy-forms	2.0
django-filter	23.2
et-xmlfile	1.1.0
numpy	1.25.0
openpyxl	3.1.2
pandas	2.0.3
pip	23.2
python-dateutil	2.8.2
pytz	2023.3
setuptools	65.5.0
six	1.16.0
soupsieve	2.4.1
sqlparse	0.4.4
tzdata	2023.3

以上勉強の為作成したのですが興味のある方いらっしゃれば試されてみてください

手順も完ぺきではないと思うので不審なところがあれば教えていただけると幸いです。

今後勉強の為実装・検討するもの

Vscode 内に SQLite でデータを管理しているが外部データベースの連携方法

html css の変更によるデザインの変更方法

ログインのセッション管理方法

パッケージのバージョン管理の為の docker の使いかた

