

Istruzioni per Build & Deploy

1. Clonare il Repository

Apri il terminale e clona il repository del progetto:

```
git clone https://github.com/ClaudioDerrico/Homework1_DSBD_2024_25.git  
cd Homework1_DSBD_2024_25
```

2. Costruire e Avviare i Servizi

Per avviare i servizi Docker, esegui:

```
docker-compose up
```

3. Avviare il Client

In un altro terminale, spostati nella cartella del client e avvialo:

```
cd client  
pip install -r requirements.txt  
python client.py
```

4. Accedere al Database

Per accedere al database PostgreSQL, apri un nuovo terminale ed esegui:

```
docker-compose exec database bash  
psql -U Hw1 -d Hw1DB
```

Comandi Utili per PostgreSQL

- Visualizzare le tabelle:

```
\dt
```

- Visualizzare i dati degli utenti:

```
SELECT * FROM users;
```

- Visualizzare i dati finanziari:

```
SELECT * FROM financial_data;
```

5. Spegnerne i Servizi

Per spegnere tutti i servizi Docker:

```
docker-compose down
```