W przesłanej aplikacji wygenerowana jest przykładowa baza danych, do której można zapisywać dane z poziomu serwera. Istnieje jednak możliwość przywrócenia bazy danych do wartości domyślnych. Należy wówczas uruchomić skrypt startowy wersji pierwszej programu z parametrem F, a następnie wyłączyć go poleceniem exit().

- start.bat F <- [Windows]

- ./start.sh F <- [Linux]

> exit()

Uruchomienie:

Najlepiej uruchomić jest najpierw serwer, a następnie klientów. Należy to zrobić z poziomu wiersza poleceń. W zależności od systemu uruchamiamy skrypt:

- startServer.bat <- [Windows]

- ./startServer.sh <- [Linux]

Wyświetli się interfejs graficzny, na którym można bez problemu już działać. Z serwerem poprzez broker MQTT połączyć się może wiele klientów. Każdy plik skryptowy należy uruchomić w nowym oknie konsoli. Uruchomienie klienta odbywa się zawsze z parametrem, który będzie ID terminala. ID terminala nie może być liczbą – w przypadku podania liczby system uruchamia klienta z ID terminala wybranym z istniejących w bazie danych. Zdefiniowanych jest tam 9 domyślnych terminali, dlatego należy uruchomić skrypt z parametrem który jest liczbą w zakresie [0; 8], lub z dowolnym stringiem, który będzie ID terminala:

- startClient.bat 4 <- uruchamia klienta o ID terminala znajdującego się w bazie danych który jest piąty w kolejności <- [Windows]

- ./startClient.sh T0 <- uruchamia klienta o ID terminala T0 <- [Linux]

Jeżeli skrypty nie działałyby poprawnie, należy najpierw wejść do folderu venv/sources i stamtąd uruchomić skrypty poleceniami:

- python3 startServer.py

- python3 startClient.py [*ID terminala]*

Wygenerowane raporty znajdują się w pliku venv/reports.