Assignment

Proiectul are la baza comunicarea server-client, realizata prin protocolul AMQP cu ajutorul modulului din python „pika”.

Clientul trimite datele (informatii despre procese) catre server. Ca sa trimita datale are nevoie de scriptul „Cloud\Stats\stats.py” care extrage informatiile si de „Cloud\Stats\client.py” care trimite aceste informatii.

Serverul primeste datele de la client, le afiseaza la consola si le stocheaza intr-o baza de date (PostgreSQL) prin intermediul framework-ului Django(Python). El ruleaza pe localhost, iar clientul se conecteaza prin intermediul ip-ul meu. Structura bazei de date poate fi gasita in „Cloud\Stats\performance\models.py”.

Proiectul contine si o parte de UnitTesting care poate fi gasita in „Cloud\Stats\test.py” implementata cu ajutorul framework-ului unittest.