

checkIDtaken(id) – sprawdza czy w bazie istnieje już użytkownik bądź inny obiekt o zadanym 'id'.

checkCredentials(id, ps wrd) – sprawdza, czy w bazie istnieje użytkownik o zadanym id i hasło.

checkFrozen(timestamp, memberId) – sprawdza, czy użytkownik wykonał na koncie jakąś operację w przeciągu ostatniego roku

updateTimestamp(timestamp, memberID) – aktualizuje czas ostatniej operacji na koncie o zadanym 'id'

addMember(js, isLeader) – dodaje do bazy członka o właściwościach zadanych w obiekcie JSON 'js" (isLeader informuje, czy członek ma być liderem)

getProjectAuthority(projectID) – zwraca id lidera który utworzył projekt

W poniższych metodach definicja jest taka sama co w specyfikacji zadania.

createProject(projectID, authority)

addSuport(js)

addProtest(js)

vote(js, type)

votes(js)

trolls(js)

projects(js)

actions(js)

requestOpen(js) – próbuje nawiązać połączenie z serwerem psql. Tworzy wtedy zmienne globalne, które wykorzystują następnie pozostałe metody.

executeQueries() - w nieskończonej pętli program oczekuje na wprowadzenie przez użytkownika obiektu JSON. W zależności od słownikowego klucza metoda wykonuje odpowiednie zapytania opisane na górze