**SERVER INPUT/RETURN VALUES**

**REQUEST TIMEOUT (GET, POST)**

* {'done': false, 'error': 'no\_connection'}

**SERVLET CHECKSESSION (POST)**

***INPUT:*** sessionToken

***OUTPUT:***

* {‘done’: true, ‘account’: …, ‘name’: …, ‘surname’: …, ‘token’: …} se la sessione è ancora valida
* {‘done’: false, ‘error’: ‘no session’} se la sessione non è valida
* {‘done’: false, ‘error’: db error} se sono avvenuti errori nel db

**SERVLET CHECKSESSION (GET)**

***INPUT:*** type

***OUTPUT:***

* {‘done’: true} se il server è connesso o il db è connesso a seconda di type
* {‘done’: false, ‘error’: ‘no\_db\_connection} se il db non è connesso
* {‘done’: false, ‘error’: ‘type not found’} se il suddetto parametro non è stato trovato

**SERVLET LOGIN**

***INPUT:*** account, password

***OUTPUT:***

* {‘done’: true, ‘account’: …, ‘name’: …, ‘surname’: …, ‘token’: …} se il login è andato a buon fine
* {‘done’: false, ‘error’: ‘account or password not found
* ’} se i suddetti parametri non sono stati trovati
* {‘done’: false, ‘error’: ‘user not found’} se l’utente o la password non sono stati trovati nel db
* {‘done’: false, ‘error’: db error} se sono avvenuti errori nel db

**SERVLET REGISTRATION**

***INPUT:*** account, password, name, surname

***OUTPUT:***

* {‘done’: true, ‘account’: …, ‘pwd’: …, ‘role’: ‘Client’, name: …, surname: …, ‘token’: …} se la registrazione è andata a buon fine
* {‘done’: false, ‘error’: ‘account, password, name or surname not found’}
* {‘done’: false, ‘error’: ‘registration failed’} se la registrazione è fallita
* {‘done’: false, ‘error’: db error} se sono avvenuti errori nel db

**SERVLET GETBOOKEDHISTORYREPETITONS**

***INPUT:*** state, account

***OUTPUT:***

* {‘done’: true, ‘results’: [{‘day’: …, ‘startTime’: …, ‘title’: …, ‘surname’: …, ‘name’: …}, {…}, …]} in cui results contiene tutte le prenotazioni effettuate. Results può essere vuoto se non ci sono lezioni prenotate

* {‘done’: false, ‘error’: ‘state or account not found’ } se i suddetti parametri non sono presenti
* {‘done’: false, ‘error’: db error} se sono avvenuti errori nel db

**SERVLET GETFREEREPETITIONS**

***INPUT:*** day

***OUTPUT:***

* {‘done’: true, ‘results’: [{ ‘day’: …, ‘startTime’: …, ‘coursesList’:[{‘Title’: …, ‘IDCourse’: …, ‘teachersList’:[{‘Surname’: …, ‘Name’: …, ‘IDTeacher’: … }, {…} , …]}, {…}, …}]}} in cui results contiene le lezioni prenotabili. Results può essere vuoto se non ci sono lezioni prenotabili
* {‘done’: false, ‘error’: ‘day not found’} se il suddetto parametro non è stato trovato
* {‘done’: false, ‘error’: db error} se sono avvenuti errori nel db

**SERVLET MANAGEREPETITIONS**

***INPUT:*** newState, day, startTime, idCourse, idTeacher, account

***OUTPUT:***

* {‘done’: true} se l’aggiornamento è anndato a buon fine
* {‘done’: false, ‘error’: ‘state not found’} se il suddetto parametro non è stato trovato
* {‘done’: false, ‘error’: db error} se sono avvenuti errori nel db

**SERVLET BOOKAREPETITION**

***INPUT:*** day, startTime, IDCourse, IDTeacher, account

***OUTPUT:***

* {‘done’: true, ‘results’: ‘Repetition Booked Succesfully’} se la prenotazione è andata a buon fine
* {‘done’: true, ‘results’: ‘Failed to book the repetition. Try Again.’} se la prenotazione non è andata a buon fine
* {‘done’: false, ‘error’: ‘day, startTime, IDCourse, IDTeacher or account not found ’} se i suddetti parametri non sono stati trovati
* {‘done’: false, ‘error’: db error} se sono avvenuti errori nel db