Webservice Definition

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Url | Methode | Input | Output | Beschreibung | SQL-Anweisung | Angewendet in Activity | Fertig am |
| Post on / login | register | String Name, String Email, String Password, String Type | token | legt einen neuen Account mit den mitgegebenen Parametern an in der Tabelle Veranstalter oder Teilnehmer | insert into Account values (seq\_account\_id.NEXTVAL, Name, Email, Password);  select MAX(a.id) into actualID from Account a;  insert into Teilnehmer values (actualID, 0);  insert into Veranstalter values (actualID); |  |  |
|  | login | String email, String password | int userID | die Datenbank wird durchsucht ob der User existiert und die Id wird zurückgegeben | select \* from Account a where a.email = email AND a.password = password; |  |  |
|  | getUser | Int userID | String user | Gibt die vollständigen Userdaten zurück |  |  |  |
|  | ChangePassword | int userID, String oldPassword, String newPassword | Boolean success | Ändert das Passwort des Users und gibt zurück ob dies erfolgreich war |  |  |  |
|  | changeName | int userID, String oldName, String newName | Boolean success | Ändert den Namen des Users und gibt zurück ob dies erfolgreich war |  |  |  |
|  | ChangeEmail | int userID, String oldEmail, String newEmail | Boolean success | Ändert die E-Mail des Users und gibt zurück ob dies erfolgreich war |  |  |  |
|  | deleteUser | Int userID | Boolean success | prüft innerhalb der Methode ob der User ein Teilnehmer ist oder ein Admin und ruft je nach dem die Methode deleteParticipationsOfParticipant oder deleteEventsFromAdmin auf und löscht bei Erfolg den User. |  |  |  |
|  | deleteParticipationsOfParticipant | Int userID | Boolean success | löscht alle Teilnahmen an Events von einem Teilnehmer. |  |  |  |
|  | deleteEventsFromAdmin | Int userID | Boolean success | ruft die Methode informAllUsersAboutChange mit der Nachricht, dass diese Veranstaltung abgesagt wurde auf. Danach werden alle Teilnahmen von diesem Event entfernt. |  |  |  |
|  | notifyAllUserAboutChange | int veranstaltungsID, String message | Boolean success | Geht alle dieser Veranstaltung durch und ruft für jeden User die Methode informUserAboutChange auf. |  |  |  |
|  | notifyUserAboutChange | int userID, String message | Boolean success | Informiert den aktuellen User über eine Änderung. |  |  |  |
|  | AllEventsBetween | Datetime start, Datetime end | List<Veranstaltungen> veranstaltungen | gibt alle Veranstaltungen die im gegebenen Zeitraum stattfinden zurück. |  |  |  |
|  | EventsWhereParticipantWillTakePart | int userID | List<Veranstaltungen> veranstaltungen | Gibt alle Veranstaltungen bei denen der Teilnehmer sich angemeldet hat zurück. | select \* from Veranstaltung v where exists (select id\_veranstaltung from teilnahmen where v.id = t.id and Trunc(datetime) > = Trunc(sysdate)) |  |  |
|  | EventsWhereParticipantTookPart | Int unserId | List<Veranstaltungen> veranstaltungen | Liefert alle Veranstaltungen bei denen der Teilnehmer teilgenommen hat zurück | select \* from Veranstaltung v where exists (select id\_veranstaltung from teilnahmen where v.id = t.id and Trunc(datetime) <= Trunc(sysdate)) |  |  |
|  | getEvent | Int veranstaltungsID | Veranstaltung veranstaltung | Gibt eine Veranstaltung zurück | select \* from Veranstaltung where id = veranstaltungsID; |  |  |
|  | registerToEvent | int userID, int eventID | Boolean successful | Meldet den Teilnehmer bei einem Event an, welches in der Zukunft stattfinden wird |  |  |  |
|  | unsubscribeFromEvent | int userID, int eventID | Boolean successful | Entfernt die Teilnahme eines Users von einer Veranstaltung |  |  |  |
|  | GenerateEvent | String name, int userID, String location, LocalDate date, int maxTeilnehmer, int minTeilnehmer, String details, String Sportart | Veranstaltung veranstaltung | Generiert eine neue Veranstaltung und speichert diese in der Datenbank |  |  |  |
|  | AllEventsFromAdmin | int userID | List<Veranstaltungen> veranstaltungen | gibt alle Veranstaltungen eines Veranstalters zurück | select \* from Veranstaltung where id\_veranstalter = userID; |  |  |
|  | ChangeEvent | Int eventid, String name, int userID, String location, LocalDate, date, int maxTeilnehmer, int minTeilnehmer, String details, String Sportart | Veranstaltung changedVeranstaltung | Ändert die Daten einer Veranstaltung und gibt ruft die Methode notifyAllUserAboutChange auf |  |  |  |