// на сервер передаются логин и пароль, введённые пользователем

* {   
     "login":"alex",  
     "password":"qwe"  
  }

// с сервера возвращается подтверждение, существует такой пользователь (true) или нет (false), ID текущей сессии и необязательное поле exception со строковым представлением исключения формата “класс исключения: сообщение”

🡨 {

"accepted":true,  
   "session":"sessionID",  
    "exception":"java.lang.SomeException: message"  
 }

// на сервер отсылается “session” - ID текущей сессии, “users” - строка, состоящая из логинов пользователей, относящихся к чеку (разделитель-запятая), “items” - из формы ввода чека построчно все данные по каждому пункту в виде массива объектов (название покупки, цена, кем оплачена)

🡪

{   
   "session":"sessionID",  
   "users":["User 1”, “User2”, “User 3"],  
   "items":[   
      {   
         "item\_name":"something",  
         "item\_price":34.06,  
         "paid\_by":"User 3"  
      },  
      {   
         "item\_name":"something else",  
         "item\_price":144.35,  
         "paid\_by":"User 1"  
      }  
   ]  
}

// сервер возвращает “session” - ID текущей сессии, “success” – сообщение об успешности комита и “check\_number” - номер чека (или значение null, есть комит не прошёл)

🡨

{   
   "session":"sessionID",  
   "success":true,  
   "check\_number":8759654  
}

// запрос на получения данных по какому-либо чеку по его номеру и номеру сессии (для формирования страницы с долгами пользователя и возможностью их вернуть)

* {   
     "session":"sessionID",  
     "check\_number":123632  
  }

// с сервера возвращаются поле “session” и данные для конкретного пользователя по номеру сессии, отображающие его состояния по чеку: “debt” - долг (+ или -), “to\_users” – кому (строка из логинов пользователей, разделитель-запятая), “for\_items” - за что (строка из наименований покупок, разделитель-запятая), “check\_sum” - общая сумма чека. Остальная часть будет, если успеем: “check\_payments” – массив объектов-покупок по всем юзерам чека с полями кто платил, сколько, за что (для каждого юзера по одному объекту).

(массив объектов с полями: название покупки, цена, кем оплачена, к каким юзерам она относится)

🡨

{   
   "session":"sessionID",  
   "debt":68.0,  
   "to\_users":"User 1",  
   "for\_items":"meat, juice, fruits",  
   "check\_sum”:764.0,    
 "check\_payments":

[   
      {   
         "user":"User 1",  
         "paid":450.0,  
         "for":"cheese, pasta, vine"  
      },  
      {   
         "user":"User 2",  
         "paid":314.0,  
         "for":"meat, juice, fruits"  
      }  
   ]  
}