**User**

Integer addUser(String login, String pass, Double debt) //добавление пользователя  
User getUserById(Integer id) //получение пользователя по id

User getUserByLogin(String login) //получение пользователя по login  
Integer getIdByName(String login) //получение id по имени  
**boolean** checkUserExists(String login) //проверка наличия пользователя в базе

checkUserExists(Integer id) // проверка наличия пользователя в базе  
String getPassword(String login) //получение пароля по логину  
List<Group> getUserGroups(Integer userId) //получение списка групп пользователя  
List<Loan> getUserLoans(Integer userId) //получение списка долгов пользователя  
List<Loan> getUserPayments(Integer userId) //получение списка платежей пользователя  
**boolean** deleteUser(User user) //удаление юзера

**Groups**

Integer addGroup(String name, String type) //добавление группы  
Group getGroupById(Integer id) //получение группы по id  
Group getGroupByName(String name) //получение группы по имени  
**boolean** checkGroupExists(String name) //проверка наличия группы в базе  
**boolean** checkGroupExists(Integer groupId) //проверка наличия группы в базе  
**boolean** changeType(String type, String groupName) //изменение типа группы  
Integer addGroupUser(Integer userId, Integer groupId) //добавление пользователя в группу  
Integer addGroupUser(String login, String groupName) //добавление пользователя в группу  
List<User> getGroupUsers(Integer id) //получение списка пользователей группы  
**boolean** deleteGroup(Group group) //удаление группы

**Loans**

Loan getLoanById(Integer id) //получение долга по id

Integer addLoanForOneUser(Integer userId, Double sum) //добавление личного платежа

Integer addLoanAndUsers(List<User> users, Integer payerId, Double sum) //добавление личного платежа и должников

**boolean** checkLoanExists(Integer groupId) //проверка наличия долга в базе

User getLoanPayer(Integer loanId) //проверка наличия долга в базе

**boolean** changeState(Integer state, Integer loanId) //изменение статуса долга

**boolean** deleteLoan(Loan loan) //удаление долга

**boolean** changeSum(Double sum, Integer loanId) //изменение суммы долга (на будущее)

**boolean** addLoanUser(Integer userId, Integer loanId) //добавление ещё одного пользователя к долгу (на будущее)