# Функциональные требования для проекта «Библиотека»

Основная задача библиотеки – обработка книжного фонда.

Должна проводиться авторизация пользователей.

Выделились три основные роли:

1. Библиотекарь.
2. Читатель.
3. Администратор.

Администратор должен уметь создавать, редактировать, просматривать, удалять учетные записи библиотекарей и залы.

Читатель должен уметь просматривать литературу и искать литературу по названию. Читатель должен уметь бронировать книгу, для этого должна заводиться карточка бронирования. Бронь осуществляется на определённый промежуток времени. Должно существовать ограничение на количество книг, которые может забронировать читатель. Когда читатель берёт книгу, то должна заводиться карточка взятия книги. Если читатель вовремя не отдал книгу, то он считается должником. Если читатель является должником, то он не может забронировать новую книгу. Читатель должен уметь получать список книг, которые на него записаны и свои долги.

Библиотекарь должен уметь просматривать литературу и искать литературу по названию. Должен уметь создавать, просматривать, редактировать учётные записи читателей. Удалять записи читателей, которые были созданы по ошибке. Должен уметь создавать, просматривать книги. Удалять книги, которые были созданы по ошибке. Должен уметь получать список всех должников. Должен получать список всех книг, которые задолжал определённый читатель. Получать список книг, которые забронировал определённый читатель. Выдавать книги читателям. Принимать книги от читателей.

Должно производиться журналирование действий пользователей.