**Вариант использования:** Взять книгу

**Краткое описание:** Клиент берет книгу

**Действующие лица:** Клиент, Библиотекарь

**Исходные условия:** -, книга забронированна

**Описание:** Клиент просит выдать книгу. Библиотекарь смотрит есть ли запрашиваемая книга в наличии. Библиотекарь **выдает книгу** клиенту и записывает информацию в базу.

**Исключения:**

*Нет в наличии:* Если запрашиваемой книги нет в наличии, Клиент может **забронировать книгу.**

*Нет на складе:* Если запрашиваемой книги нет на складе, Библиотекарь **заказывает доставку** книги с другого склада.

**Постусловия:** Клиент получает выбранную книгу

**Вариант использования:** Выдать книгу

**Краткое описание:** Библиотекарь выдает книгу

**Действующие лица:** Клиент, Библиотекарь

**Исходные условия:** клиент берет книгу

**Описание:** Клиент просит выдать книгу. Библиотекарь смотрит есть ли запрашиваемая книга в наличии. Библиотекарь **выдает книгу** клиенту и записывает информацию в базу.

**Исключения:**

*Нет в наличии:* Если запрашиваемой книги нет в наличии, Клиент может **забронировать книгу.**

*Нет на складе:* Если запрашиваемой книги нет на складе, Библиотекарь **заказывает доставку** книги с другого склада.

**Постусловия:** Библиотекарь выдает книгу

**Вариант использования:** Забронировать книгу

**Краткое описание:** Клиент бронирует книгу

**Действующие лица:** Клиент

**Исходные условия:** Клиент пытался взять книгу, которой нет в наличии

**Описание:** Клиент бронирует книгу, все экземпляры которой уже разобрали. Когда кто-то вернет книгу, он получит уведомление, теперь он может получить книгу.

**Исключения: -**

**Постусловия:** Клиент ждет уведомление о возвращении книги

**Вариант использования:** Посмтреть книги

**Краткое описание:** Клиент просматривает имеющиеся в библиотеке книги

**Действующие лица:** Клиент

**Исходные условия:** -

**Описание:** Клиент просматривает все книги, которые есть в библиотеке.

**Исключения:**

*Нет записей:* В библиотеке отсутствуют книги**.**

**Постусловия:** У клиента есть информация о книгах, которые есть в библиотеке

**Вариант использования:** Посмтреть взятые книги

**Краткое описание:** Клиент просматривает взятые им книги

**Действующие лица:** Клиент

**Исходные условия:** Клиент брал книгу в библиотеке

**Описание:** Клиент просматривает взятые книги, которые он не вернул

**Исключения:**

*Нет записей:* Если клиент уже вернул все книги, которые брал**.**

**Постусловия:** У клиента есть информация о книгах, которые нужно вернуть

**Вариант использования:** Заказать книгу

**Краткое описание:** Библиотекарь заказал книгу

**Действующие лица:** Библиотекарь

**Исходные условия:** Клиент пытался взять книгу, которой нет на складе

**Описание:** Библиотекарь заказывает книгу с другого склада на свой.

**Исключения:** -

**Постусловия:** Библиотекарю привезут заказанные книги

**Вариант использования:** Просмотр заказов на доставку

**Краткое описание:** Курьер просматривает список заказанных книг

**Действующие лица:** Курьер

**Исходные условия:** Библиотекарь заказал книгу

**Описание:** Курьер просматривает список заказанных книг и отправляется на доставку книг

**Исключения:** -

**Постусловия:** Курьер отправляется на доставку книг

**Вариант использования:** Доставка книг

**Краткое описание:** Курьер доставляет книги согласно заказу

**Действующие лица:** Курьер

**Исходные условия:** Курьер получил заказ на доставку, были куплены новые книги

**Описание:** Курьер забирает и доставляет книги согласно заказу

**Исключения:** -

**Постусловия:** Курьер доставил книги

**Вариант использования:** Изменение книги

**Краткое описание:** Библиотекарь изменяет данные о книге

**Действующие лица:** Библиотекарь

**Исходные условия:** Курьер доставил книгу на новый склад

**Описание:** Библиотекарь изменяет данные о книге

**Исключения:** -

**Постусловия:** Данные о книге изменены

**Вариант использования:** Заказ на покупку новых книг

**Краткое описание:** Учитель делает заказ для покупки книг

**Действующие лица:** Учитель

**Исходные условия:** -

**Описание:** Учитель оставляет заказ на покупку новых книг в библиотеку

**Исключения: -**

**Постусловия:** Заявка оставлена

**Вариант использования:** Покупка новых книг

**Краткое описание:** Директор рассматривает заявку на покупку книг

**Действующие лица:** Директор

**Исходные условия:** Учитель оставил заявку на покупку новых книг

**Описание:** Директор рассматривает заявку и покупает новые книги согласно заявке.

**Исключения:**

*Книга уже имеется:* Если заказанная книга уже имеется на складе, заявка отменяется

*Выходит из бюджета:* Если стоимость книг превышает бюджет на покупку книг, заявка отменяется

*Нет в магазинах:* Если заказанной книги нет в магазинах, заявка отменяется

**Постусловия:** Новые книги куплены