

Интернет магазин

Реализовать интернет магазин по продаже билетов на рейсовые маршруты

Должны быть реализованы следующие роли:

- Администратор
- Водитель
- Диспетчер
- Покупатель(клиент)

Функциональные требования диспетчера:

- Вводить и редактировать информацию о рейсах (расписание автобусов)
- Устанавливать маршруты движения по регуляторам (постоянный маршрут)
- Устанавливать маршруты движения по не регуляторам (заказной маршрут)
- Выполнять поиск автобусов по номерам
- Выполнять поиск автобусов по ФИО водителей
- Вводить и редактировать прайс за билет по установленным направлениям
- Вводить и редактировать прайс для заказа автобусов по установленным направлениям
- Получать путевые листы
- Выполнять поиск и сортировку рейсов
- Снимать бронь в любое время (по умолчанию бронь снимается за 2 дня до рейса)
- Возможность создавать/просматривать/редактировать/удалять водителей

Функциональные требования водителя:

- Просматривать личную информацию
- Редактировать личную информацию и отправлять ее на одобрение диспетчеру, а также просматривать историю изменений
- Выполнять поиск и сортировку рейсов
- Просматривать подробную информации о рейсе

Функциональные требования клиента:

- Выполнять поиск и сортировку рейсов
- Просматривать подробную информации о рейсе
- Выполнять онлайн-покупку билетов на регулярные маршруты (туда, туда-обратно)
- Выполнять онлайн-покупку машины на заказной рейс (туда, туда-обратно)
- Добавлять рейсы в избранное
- Бронировать билеты

Поиск рейсов должен осуществляться по: датам, времени и месте отправления (назначения)

Сортировка рейсов должна осуществляться по: цене, дате, времени, месту назначения (отправления)

Функциональные требования администратора:

- Включает в себя все функции диспетчера
- Возможность создавать/просматривать/редактировать/удалять диспетчеров и администраторов

Машина может быть закреплена за разными водителями, за одним водителем может быть закреплено несколько машин.

Промежуточный пункт может быть закреплен за несколькими маршрутами, за одним маршрутом может быть закреплено несколько промежуточных пунктов, должна быть доступна расстановка приоритетов промежуточных пунктов для каждого маршрута (Маршрут1: промежуточный пункт1, пп2, пп3. Маршрут2: пп3, пп2, пп1. Маршрут3: пп2, пп3, пп1)

Необходимая для хранения информация:

- Машина: модель, номер, цвет, кол-во мест, год выпуска, статус
- Отзыв: тип, сообщение, пользователя, который написал отзыв
- Клиент: ФИО, дату рождения, дату регистрации, билеты, заказы на маршруты, отзывы
- Диспетчер: ФИО, дату рождения, дату регистрации, созданные маршруты
- Водитель: ФИО, дату рождения, дату регистрации, закрепленные машины, закрепленные маршруты
- Билет: маршрут, пользователь, забронирован или нет
- Маршрут: место отправления/назначения, дата и время отправления/назначения, закрепленная машина, диспетчера, создавшего маршрут, стоимость, промежуточные пункты
- Заказной маршрут: место отправления/назначения, дата и время отправления/назначения, дата и время возвращения, описание, закрепленная машина, диспетчера, создавшего маршрут, пользователя, заказавшего маршрут, стоимость, расстояние
- Промежуточный пункт: Описание