

Описание страниц.

0. **Страница заказов & Стартовая страница.** На этой странице вверху находятся 2 кнопки переходов на «Каталог автомобилей» и на «Список клиентов». Основная часть сайта – список всех заказов. Список заказов представляется в виде таблицы с информацией об уникальном номере, датой, названии машины и ФИО клиента, нужен ли тест-драйв, а так же состоянии статуса. Т.е. строка этой таблицы содержит всю информацию о заказе. Имя клиента, название машины являются ссылками на страницы автомобиля и клиента. В строке находится кнопка, которая позволяет редактировать статус заказа, с помощью выбора нужного состояния. Над таблицей находятся поля для поиска нужных записей, поиск работает как фильтр основного списка.
1. **Оформление заказа.** Форма, в которой нужно выбрать машину, заполнить нужные поля и подтвердить. После подтверждения переходит на страницу со списком заказов (т.е. на главную).
2. **Список клиентов.** Содержит список клиентов в виде таблицы со столбцами: «уник. номер», «имя», «регион», «e-mail», «телефон». Уникальный номер и имя – ссылки на страницу клиента. Перед таблицей находятся поля для поиска нужной записи по номеру, по имени, по региону, поиск работает как фильтр. В каждой строке находятся 3 кнопки: «удалить», «редактировать» и «новый заказ». 1-я кнопка удаляет клиента из базы, 2-я переводит на страницу с оформлением клиента, 3-я – на страницу с оформлением заказа. В самом начале страницы кнопка создания нового клиента, которая переходит на страницу регистрации.
3. **Страница клиента.** Полная информация о клиенте, а так же список его заказов в виде таблицы из стартовой страницы, только без имени клиента. Поиск по этому списку аналогичен поиску на стартовой странице. После данных о клиенте и перед таблицей присутствуют кнопки «редактировать», «удалить» и «оформление нового заказа». Их функции аналогичны тем, что описаны в п.2.
4. **Форма для регистрации нового клиента.** Здесь поля для данных о клиенте и кнопка подтверждения, которая осуществляет переход на страницу клиента. Помимо прочего страница содержит 2 режима, выбираемых по галочке из 2 пунктов «редактирование»/«добавление нового».
5. **Каталог автомобилей.** Содержит список производителей и марок этих производителей, а так же автомобилей. Таблица представлена в виде иерархии:

производитель1:

марка1:

автомобиль1

автомобиль2

.....

марка2:

Столбцы таблицы: «уник. номер», «модель», «пробег», «стоимость», «дата последнего тех обслуживания». Уникальный номер и модель – ссылки на страницу автомобилей.

Поддерживает поиск по марке, производителю, конкретному автомобилю по уникальному номеру или модели, по дате тех обслуживания, например, ввести дату и выдать все автомобили, которые проходили тех обслуживание раньше этой даты или позже. В каждой строке автомобиля 2 кнопки: «редактировать», «удалить». 1-я переходит на форму с регистрацией нового автомобиля, 2-я – удаляет автомобиль из базы. В строках марки и производителя находится только кнопка «удалить», которая удаляет все

поддерево. Перед таблицей находятся кнопки «новый производитель/марка/автомобиль», которые переходят на соотв. страницы регистрации новых производителей/марок/машин.

6. **Страница автомобиля.** Содержит информацию об автомобиле и список с описанием всех заказов и тест-драйвов. Т.е. это таблица с иерархической структурой, в которой есть строки с описанием заказов и их потомки – строки с описанием тест-драйвов. Строки заказов аналогичны тем, что находятся в списке заказов, только без названия-ссылки машины. Строки для тест-драйвов содержат информацию о дате тест-драйва и отзыве клиента. Поиск работает как фильтр. Для заказов аналогичен поиску в списке заказов, для тест-драйвов поддержка поиска по дате. В каждой строке есть кнопки «удалить» и «редактировать», 2-я переводит на страницу для оформления тест-драйва и заказа соответственно. Удаление заказа происходит с удалением всего поддерева тест-драйвов. Перед таблицей есть кнопка добавления нового тест-драйва, которая переходит на страницу с оформлением.
7. **Форма для нового производителя.** Здесь поля для данных о производителе и кнопка подтверждения, которая осуществляет переход к каталогу автомобилей. Помимо прочего страница содержит 2 режима, выбираемых по галочке из 2 пунктов «редактирование»/«добавление нового».
8. **Форма для новой марки.** Здесь поля для данных о марке и кнопка подтверждения, которая осуществляет переход к каталогу автомобилей. Помимо прочего страница содержит 2 режима, выбираемых по галочке из 2 пунктов «редактирование»/«добавление нового».
9. **Форма для нового автомобиля.** Здесь поля для данных об автомобиле и кнопка подтверждения, которая осуществляет переход на страницу автомобиля. Помимо прочего страница содержит 2 режима, выбираемых по галочке из 2 пунктов «редактирование»/«добавление нового».
10. **Форма для нового тест-драйва.** Здесь поля для данных о тест-драйве и кнопка подтверждения, которая осуществляет переход на страницу автомобиля. Помимо прочего страница содержит 2 режима, выбираемых по галочке из 2 пунктов «редактирование»/«добавление нового».

Со всех страниц можно вернуться на стартовую с помощью кнопки в левом верхнем углу.

Поддерживаемые операции.

- Получение списка автомобилей по разным характеристикам
 - Переход со стартовой страницы на каталог автомобилей
 - Ввод нужных данных в поля для поиска.
 - Переход, при желании, на страницу автомобиля
- Получение списка клиентов по характеристикам их заказов
 - Ввод нужных параметров заказа и поиск заказов
 - Переход, при желании, на страницу клиента по его имени-ссылке
- Оформление заказа
 - Переход со стартовой страницы на список клиентов
 - Тут 2 ситуации: клиент уже есть в базе, клиент новый
 - Если есть в базе: переход на страницу клиента
 - Иначе: переход на форму для нового клиента, оттуда переход на страницу клиента
 - Со страницы клиента переход на форму для оформления нового заказа

- Проверка и изменение статуса заказа
 - Поиск заказа
 - По кнопке изменения статуса заказа, изменить на нужное состояние
- Добавление клиента
 - Переход со стартовой страницы на список клиентов
 - Переход на форму для регистрации нового клиента
 - Переход на страницу клиента
- Удаление клиента, чтение и редактирование данных о нем
 - Переход со стартовой страницы на список клиентов
 - Поиск клиента
 - Нажатие соответствующей кнопки
 - Переход на форму с регистрацией или возврат к странице клиента или к общему списку
- Добавление автомобиля
 - Переход со стартовой страницы на каталог автомобилей
 - Переход на форму для регистрации нового автомобиля
 - Переход на страницу автомобиля
- Удаление автомобиля, чтение и редактирование данных о нем
 - Переход со стартовой страницы на каталог автомобилей
 - Поиск автомобиля
 - Нажатие соответствующей кнопки в строке с информацией о машине
 - Переход на форму с регистрацией или возврат к странице автомобиля или к общему каталогу
- Добавление марки автомобилей или производителя
 - Переход со стартовой страницы на каталог автомобилей
 - Переход на форму для регистрации новой(го) марки (производителя)
 - Возврат на каталог автомобилей
- Удаление марки автомобилей или производителя
 - Переход со стартовой страницы на каталог автомобилей
 - Удаление

