Выполнил: Тупицын Никита Алексеевич, 287 группа.

**Отчет по практической работе № 6**

**«Формализация основных функций»**

Цель практической работы**:** формализовать основные функции системы.

**Решение задач**

1. **Выделить основные задачи и функции системы**. К функциям системы могут отнесены: авторизация, регистрация, добавление данных, поиск на сайте, критерии для сортировки и т.д.
2. **Заполнить таблицу 1**. Должно быть указано не менее 20 функций.

Таблица 1 - Основные функции системы

|  |  |
| --- | --- |
| Функция | Описание |
| Авторизация для сотрудников | Email, пароль |
| Добавление производителя ТС | Название, логотип |
| Добавление модели ТС | Производитель, модель, описание |
| Добавление ТС в шоурум | Производитель, модель, категория, стоимость |
| Подробное описание каждого автомобиля | Тип трансмиссии, пробег, число дверей, дата регистрации, объем бака, цвет, фотография и т.д. |
| Рекомендации от компании (редактируется) | Пункт: «Порекомендуете?», если стоит «да», то автомобиль появится в списке рекомендованных |
| Фильтр проданного транспорта (арендованного) | От даты, до даты |
| Поиск по проданному транспорту (арендованному) | - |
| Таблица с транспортом в аренде и информация о владельце | Контакты, год выпуска, модель, производитель, дата начала и конца аренды, страховка |
| Экспорт таблиц | Копирование, CSV, Excel, PDF, Print |
| Добавление нового сотрудника в базу данных | Email, пароль, имя, фамилия, номер телефона, положение, адрес, пол, дата рождения адрес |
| Типы профиля и привилегии | Администратор и сотрудник |
| Статистика: число производителей авто | Перечисление марок, их количество, и графическое отображение |
| Статистика: число проданных авто по производителям | Перечисление марок, их количество, и графическое отображение |
| Возможность удаления данных из таблиц прямо из админ-панели | - |
| Новые поступления на главной странице | После добавления авто через админ-панель машина появляется в списке «Новые поступления» |
| Кнопки, переходящие на соцсети | Фейсбук, твиттер, инстаграм (на главную страницу, очевидно, аккаунтов же я не делал) |
| Статистика: обобщение | Всего сотрудников, автомобилей, клиентов и на сколько всего продано (арендовано) машин |
| Анимация появления названия автомобиля | При наведении |
| Изменяющийся текст приветствия на главной странице | - |
| Выход из аккаунта | - |
| Шифрование пароля | - |

1. **Оформить отчет по работе**. Отчет должен быть оформлен по ГОСТ 7.32-2017.
2. **Зафиксировать отчет в репозитории** с названием коммита «Формализация основных функций»

**Вывод**

Благодаря данной практической работе, я определил функциональную составляющую моего проекта. Возможно, в дальнейшем я еще что-нибудь добавлю.

**Список использованных источников**

1. «ГОСТ 7.32-2017 СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления», [Электронный ресурс], 24 страницы. URL: [http://www.tsu.ru/](http://www.tsu.ru/upload/medialibrary/8cf/gost_7.32_2017.pdf) (дата обращения: 07.06.2020)
2. «Требования выполнения каждого этапа работ», [Электронный ресурс], 2 страницы. URL: [https://onedrive.live.com/](https://onedrive.live.com/?authkey=%21AKWGNviI217PL2c&cid=FE3B14B048DF764D&id=FE3B14B048DF764D%21303186&parId=FE3B14B048DF764D%21303180&o=OneUp) (дата обращения: 07.06.2020)
3. «Отчет», [Электронный ресурс], 14 страниц. URL: [https://onedrive.live.com/](https://onedrive.live.com/?authkey=%21APlZuHHsbFcOe1I&cid=FE3B14B048DF764D&id=FE3B14B048DF764D%21303192&parId=FE3B14B048DF764D%21303180&o=OneUp) (дата обращения: 07.06.2020)