# 1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУВЕБ ПРИЛОЖЕНИЯ

**Разработка веб-приложение «разработка веб приложения для ремонтно-строительной фирме ООО Техник-Сервис»**

Прототипом данной системы можно считать интернет ресурс: https://worktek.ru/individual WorkTek – pr. 1qazQ2wsx#**,** имеющий основную функциональную часть разрабатываемого приложения.

**Требования к функциональным характеристикам следующие:**

1. Главная страница сайта должна иметь разделение на «шапку», «контент» и «подвал». В шапке необходимо разместить логотип, название организации и строку поиска по каталогу, а также необходимо расположить горизонтальное меню навигации, в нём реализовать ссылки на страницы «Каталог», «Главная».
2. В основной части сайта необходимо расположить карусель с информацией о наиболее часто востребованных работах организации. Ниже должен располагаться логотип организации по центру, затем необходимо реализовать прайс, состоящий из 6 типовых услуг. В подвале сайта необходимо расположить реквизиты, ссылки на социальные сети и служебную информацию.
3. Предусмотреть наличие кнопки перехода на лист «подробнее» в каждом типе услуг.
4. На листе «Каталог» в шапке, реализовать поиск по каталогу прайса необходимых услуг.
5. С лево необходимо расположить вертикальное меню со списком видов работ: «Сантехнические работы», «Отопление», «Работы по электропроводке», «Разное». При клике на один из видов работ, перечисленных выше, должен открываться прайс всех работ из этого вида.
6. Прайс работ, должен иметь вид карточек: сверху иллюстрация, ниже краткое описание работы и под описанием реализовать кнопку перехода на лист «Подробнее».
7. В подвале листа «Каталог» должен распологаться логотип организации и ссылки на соцсети, а также служебную информацию.
8. На листе «Подробнее» должна присутствовать, краткая информация о выбранном типе работ, стоимости данной услуги, дополнительная информация.
9. Реализовать; кнопку «В заявку», при клике на которую должна отобразиться информационная надпись, сразу после шапки сайта: «Заполните форму, с точным адресом!». И отобразиться кнопка: «Открыть форму для заполнения», которая должна находиться сразу после заголовка: «Форма для адреса», расположить по центру листа: «Подробнее».
10. Кликнув по кнопке: «Открыть форму», должна открыться модальное форма, для заполнения информации о заказчике, в нижней части формы кнопка «Отправить информации», при активации которой модальная форма должна закрыться, а данные сохранятся в базе данных MySQL, «technician service»
11. Так же в низу тала страницы должна быть кнопка для возможности вернуться на страницу «Подробнее» в каталог.
12. В низу страницы расположить подвал, структура которого не изменна.
13. На страницу администратора вход должен осуществлять, путём непосредственного перехода на отдельную страницу авторизации.
14. Стандартная шапка сайта, название организации, поиск по каталогу, кнопки навигации по сайту.
15. Ниже, по центру, расположить логотип организации, далее реализовать функциональный блок, отображение заявок за определённый промежуток времени. Должен существовать заголовок блока «Вывод заявок, за период времени». Ниже расположить окна для назначения периода и окончание периода времени, за который необходимо отобразить заявки. Далее по горизонтали, создать кнопки; «вывод» при клике, на которую должна закрыться основная таблица заявок, отобразить таблицу с заявками за выбранный период времени и осуществить вывод итоговой суммы заявок за период времени. С лево от кнопки «Вывод» разместить кнопку «Назад» которая в свою очередь обнуляет блок вывод заявок за период времени. За ней расположить кнопку «Выгрузить в excel» при клике реализовать возможности вывести все данные таблицы заявок в Excel лист. Слева от неё должна быть кнопка «Добавить сервис», при инициализации которой происходит переход на лист «Прайс». В подвале листа администратора стандартный контент этого веб-приложения.
16. Лист «Прайс» должен открываться при клике по кнопке «Добавить сервис». На ней организовать таблицу с данными всех предлагаемых услуг, в каждой строке сервиса, с лева, создать две кнопки, «Удалить сервис» соответственно при клике по ней должен удалиться данный сервис, и «Редактировать» при активации это кнопки должен осуществляется переход на лист редактирования. Ниже таблице «Прайс» создать форму для добавления сервиса в прайс веб-приложение, создать кнопку «Добавить сервис», при её активации дынные формы должны падать в базу данных и выводиться в таблице прайс.
17. На листе редактировании сервиса необходимо реализовать: Форму с отображением данных сервиса на против которого была активирована кнопка «Редактировать». Должна быть реализована возможность редактировать данный сервис в форме, ниже формы создать кнопку «Редактировать событие», при клике по ней редактируемые данные с формы отправляются в базу данных и обновляется таблица «Прайс».

**Требования к информационному обеспечению следующие:**

К веб-приложения должна быть предоставлена документация, содержащая техническое описание продукта и руководство пользователя.

**Требования к лингвистическому обеспечению следующие:**

Веб-приложение должен иметь интерфейс и документацию на русском языке.

**Требования к программному обеспечению следующие:**

Реализация серверной части приложения должна быть организована на языке PHP, визуальная часть реализуется с применением CSS, HTML, PHPи JS. В качестве СУБД использовать MySQL.

**Требования к техническому обеспечению следующие:**

Разрабатываемое веб-приложение должно корректно отображаться на ПК, планшетах и мобильных устройствах. Браузером для тестирования предусмотреть Chrome и Opera.