**Назначение системы:** сайт должен обеспечить возможность клиенту ознакомиться с деятельностью компании, получить консультацию и оформить заказ.

**Цели создания:** выполнить автоматизацию работы компании, предоставляющей услуги по автоматизированной штукатурке стен.

**Технические ограничения и требования:**

1. Сайт должен корректно отображаться на браузерах таких как: «Яндекс. Браузер», «Google chrome», «Opera», «Mozilla firefox», «Safari».
2. Сайт должен быть оптимизированным для устройств с разными разрешениями экранов, таких как компьютеры, планшеты, телефоны.
3. При наличии интернет-подключения cо скоростью 10 Мбит/c скорость отклика должна составлять не более 5 сек.
4. При наличии стабильного интернет-подключения со скоростью не менее 50 Мбит/c скорость отклика на любое действие должна составлять не менее 1 сек.

**Безопасность:**

1. Подключение к сайту должно осуществляться по защищенному соединению, протокол https.
2. Дополнительная проверка получения файлов сервером и клиентом должна быть реализована с помощью протокола TCP/IP.

**Описание требуемого функционала:**

1. Наличие контактных данных компании (телефон, адрес, электронная почта, ИНН, ОГРН, режим работы).
2. Наличие нескольких форм (4-7) для отправки данных с целью консультации и заказа выезда замерщика с полями «Ваше имя», «Номер телефона» и кнопкой «Отправить».
3. Данные с форм должны отправляться с корпоративной электронной почты accfortheform@mail.ru.
4. Данные с форм должны отправляться на электронную почту yastribors.diman@yandex.ru.
5. Указание цен на работу и материалы.
6. Раздел «Преимущества работы с нами» (оплата по факту, заключение договора, выполнение работ в срок, экономия на материалах).
7. Раздел «Отзывы» с актуальными отзывами.
8. Раздел «Схема работы» (заявка, выезд специалиста, составление договора, начало работ, завершение работ).
9. Карта Google с геометкой адреса компании.
10. Современный эстетичный дизайн и анимация.
11. Сайт должен быть оформлен в бело-зеленых тонах аналогично логотипу компании.

**Требования к тестированию и приемке:**

1. Стабильная работа сайта при подключении до 500 пользователей одновременно.
2. Беспрерывная работа в течении 2 недель.
3. При наличии интернет-подключения cо скоростью 10 Мбит/c скорость отклика должна составлять не более 5 сек.
4. При наличии стабильного интернет-подключения со скоростью не менее 50 Мбит/c скорость отклика на любое действие должна составлять не менее 1 сек.
5. Корректное отображение в различных браузерах («Яндекс. Браузер», «Google chrome», «Opera», «Mozilla firefox», «Safari»).
6. Адаптивная вёрстка.
7. Корректная работа всех элементов сайта: форм, кнопок, всплывающих окон, слайдеров.

**План тестирования:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Объект тестирования | Сроки | Количество тестов |
| 1 | Стабильная работа сайта при подключении до 500 пользователей одновременно. | 2 дня | 2 |
| 2 | Беспрерывная работа в течении 2 недель. | 2 недели | 1 |
| 3 | Скорость отклика при медленном интернете | 2 дня | 30 |
| 4 | Скорость отклика при быстром интернете | 2 дня | 30 |
| 5 | Отображение в разных браузерах | 1 день | 5 |
| 6 | Адаптивная верстка | 1 день | 15 |
| 7 | Корректная работа всех элементов сайта | 3 дня | 3 |