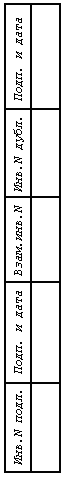
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | СОГЛАСОВАНО  Руководитель | | |  |  | |  | | УТВЕРЖДАЮ  Начальник | | |  | |
| Личная подпись |  |  | Расшифровка подписи | | |  | | Личная подпись | |  |  | | Расшифровка подписи | |
|  |  | 16.06.2025 |  | | |  | |  | | 20.06.2025 |  | |  | |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ WEB-САЙТА ФИРМЫ ООО «Садовод»

**ЛИСТ УТВЕРЖДЖЕНИЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО | | | |  | Представители предприятия-разработчика | | |
| Руководитель | | | |  | Главный программист | | |
| Личная подпись |  | Расшифровка подписи | |  | Личная подпись |  | Расшифровка подписи |
|  | 18.06.2025 |  | |  |  | 16.06.2025 |  |
| Главный программист | | | |  | Начальник отдела | | |
| Личная подпись |  | Расшифровка подписи | |  | Личная подпись |  | Расшифровка подписи |
|  | 18.06.2025 |  | |  |  | 16.06.2025 |  |
|  |  |  | |  | Нормоконтролер | | |
|  |  |  | |  | Личная подпись |  | Расшифровка подписи |
|  |  |  | |  |  | 16.06.2025 |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | 2025 | |  |  |  |

**А.В.00001-01 33 01-1-ЛУ**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Литера |  |

УТВЕРЖДЕН

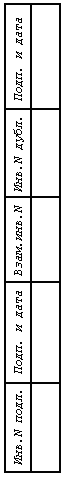
А.В.00001-01 33 01-1-ЛУ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ WEB-САЙТА ФИРМЫ ООО «Садовод»

**ЛИСТ УТВЕРЖДЖЕНИЯ**

**А.В.00001-01 33 01-1-ЛУ**

**Листов 6**



2025

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Литера |  |

**1 Введение**

Сайт сети аптек «Аптека плюс» предназначен для представления компании в сети Интернет, предоставления информации о товарах и услугах, а также для увеличения объёма продаж и расширения региона сбыта;

**2 Основания для разработки**

Разработка программного продукта ведется на основании ГОСТ 19.201−78.

Организация, утвердившая документ: ГАПОУ «БНК» 16.06.2025

Тема разработки: «Создание официального сайта сети аптек «Аптека плюс»

**3 Назначение разработки**

**Функциональное назначение:**

* предоставление информации о компании, товарах и услугах;
* оформление онлайн-заказов;
* обратная связь с клиентами;
* публикация новостей и акций.

**Эксплуатационное назначение** включает в себя использование в качестве основного информационного ресурса компании и интеграция с внутренними системами учета товаров.

**4 Требования к сайту**

**4.1 Требования к функциональным характеристикам**

Сайт должен содержать не менее 20 страниц, включая:

главную страницу;

* страницу «О фирме»;
* страницу с перечнем товаров и услуг, их описанием и фотографиями;
* прайс-лист;
* схему проезда;
* форму для предварительного заказа товаров;
* страницу «Новости»;
* справочную информацию и рекомендации.

Навигация:

* каждая страница должна содержать гиперссылку на главную страницу;
* главная страница должна содержать ссылки на все остальные страницы.

**4.2 Требования к надежности**

* обеспечение устойчивой работы сайта при нагрузке до 1000 посетителей в час;
* контроль целостности данных при вводе через формы обратной связи.

**4.3 Условия эксплуатации**

* сайт должен корректно отображаться в браузерах: Chrome, Firefox, Safari, Edge;
* поддержка мобильных устройств (адаптивный дизайн).

**4.4 Требования к техническим средствам**

* Хостинг с поддержкой PHP и MySQL;
* Пропускная способность линии связи: среднее время загрузки страниц не более 35 секунд при скорости 28.8 Кбит/сек.

**4.5 Требования к информационной и программной совместимости**

* Использование HTML5, CSS3, JavaScript;
* Формат изображений: GIF или JPG/JPEG.

**4.6 Требования к оформлению**

* Цветовая схема: триада сочетаемых цветов;
* Размер шрифта: 10-12 пунктов для основного текста;
* Header каждой страницы должен содержать логотип и название компании;
* Footer должен содержать контактную информацию.

**4.7 Дополнительные требования**

* Наличие счетчика посетителей;
* Форма обратной связи с сохранением данных в базе данных.

**5 Требования к документации**

* ГОСТ 19.201-78 «Техническое задание»;
* ГОСТ 19.201-78 «Спецификация»;
* ГОСТ 19.106-78 «Требования к программным документам, выполненным печатным способом»;
* ГОСТ 19.104—78 «Основные надписи».

**6 Технико-экономические показатели**

Ожидаемый эффект: увеличение продаж на 20% в течение года;

Срок окупаемости: 6 месяцев;

**7 Стадии и этапы разработки**

1 Разработка дизайн-макетов.

Сначала собираем все требования от заказчика и изучаем конкурентов. Потом рисуем черновые схемы страниц (главная, каталог, корзина) и утверждаем их. Затем создаем финальный дизайн со всеми деталями - подбираем цвета, шрифты, делаем адаптацию под мобильные устройства.

2 Верстка и программирование.

Начинаем с верстки - переводим дизайн в HTML и CSS, чтобы сайт корректно отображался на всех устройствах. Параллельно программируем функционал: каталог товаров, корзину, личный кабинет. Настраиваем серверную часть, подключаем базу данных и интегрируемся с 1С и платежными системами. К концу этапа имеем работающий прототип на тестовом сервере.

3 Тестирование.

Проверяем все функции сайта - пробуем оформить заказы разными способами, тестируем оплату, смотрим как работает личный кабинет. Затем нагружаем сайт, имитируя до 1000 посетителей одновременно. Находим и исправляем ошибки, особенно критические, которые мешают работе.

4 Запуск сайта.

Переносим сайт на основной сервер, настраиваем безопасное соединение HTTPS. Делаем последние проверки - скорость загрузки, корректность данных. После этого открываем доступ для всех пользователей и начинаем постоянный мониторинг работы сайта.

Срок выполнения: 3 месяца;

**8 Порядок контроля и приемки**

Процесс контроля и приемки проходит в несколько этапов. Сначала осуществляется постоянный поэтапный контроль, когда каждую неделю заказчик получает отчеты о проделанной работе с демонстрацией текущих результатов. Это позволяет своевременно выявлять отклонения от технического задания и вносить корректировки.

После завершения разработки проводится комплексное тестирование. Специалисты проверяют работоспособность всех функций сайта - от работы форм регистрации и оформления заказов до корректности платежных операций. Особое внимание уделяется адаптивности интерфейса на различных устройствах и качеству интеграции с внешними системами. Дополнительно выполняется нагрузочное тестирование, которое показывает, как сайт поведет себя при одновременном посещении большого количества пользователей.

Приемка осуществляется в два этапа. Сначала разработчик проводит внутреннюю проверку, устраняет выявленные недочеты и готовит полный пакет документации. Затем заказчик самостоятельно тестирует готовый продукт, проверяя соответствие всем требованиям технического задания. Если обнаруживаются замечания, они фиксируются в протоколе для последующего исправления.

После устранения всех замечаний стороны подписывают акт сдачи-приемки работ, и сайт переходит в промышленную эксплуатацию. На разработчика возлагаются гарантийные обязательства - в течение месяца после приемки он бесплатно устраняет критические ошибки и оказывает консультационную поддержку по работе с административной панелью. Такой подход обеспечивает плавный переход к эксплуатации и высокое качество конечного продукта.