УТВЕРЖДЕН

19.03.2024 ТЗ-ЛУ

**Веб-сайт магазина одежды**

**«NEVO»**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Студента группы И-32, Тикей Даниила Сергеевича**

**19.03.2024 ТЗ**

**На 7 листах**

Действует с «19» марта 2024 года

Содержание

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Введение | 3 |
| 1.2 Назначение и область применения веб–сайта | 3 |
| 1. Основания для разработки веб–сайта | 3 |
| 1. Назначение разработки веб–сайта | 4 |
| 1. Требования к веб–порталу | 6 |
| 4.1 Требования к функциональным характеристикам веб–сайта | 6 |
| 4.2 Требования к надежности веб–сайта | 6 |
| 4.3 Требования к графическому дизайну веб–сайта | 6 |
| 4.4 Системные требования для веб–сайта | 6 |
| 1. Стадии и этапы разработки веб–сайта | 6 |
| 5.1 Стадии разработки веб–сайта | 6 |
| 5.2 Этапы разработки веб–сайта | 7 |

1. Введение

Название веб-сайта – «NEVO»

1.2 Назначение и область применения веб–сайта

Веб-сайт предназначен для удобного поиска утерянных животных в Ростовской области. Предполагается, что веб-сайт включит в себя ссылки:

* главную страницу;
* горизонтальное меню;
* информацию о компании;
* контактную информацию;
* форму поиска;
* подвал.

1. Основания для разработки веб-сайта

* Онлайн присутствие: Разработка веб-сайта "NEVO" позволяет создать онлайн-платформу, где покупатели могут ознакомиться с ассортиментом одежды, просмотреть описания товаров и выбрать подходящие модели в удобное для них время.
* Реклама и маркетинг: С помощью веб-сайта "NEVO" можно проводить маркетинговые кампании, привлекая покупателей для ознакомления с новыми коллекциями, акциями и скидками, а также стимулируя покупки с помощью специальных предложений.
* Улучшение обслуживания клиентов: Веб-сайт "NEVO" предоставляет удобные инструменты для оформления заказов онлайн, информацию о размерах и доступности товаров, а также средства для обратной связи с администрацией сайта для решения любых вопросов или проблем.
* Улучшение имиджа и авторитета: Разработка и поддержка веб-сайта "NEVO" помогает улучшить имидж компании, демонстрируя ее профессионализм, качество продукции и внимание к потребностям клиентов.
* Конкурентные преимущества: Предоставление удобного и привлекательного онлайн-сервиса, такого как "NEVO", может помочь компании выделиться на рынке одежды, привлечь больше покупателей и увеличить свою долю рынка.

1. Назначение разработки веб-сайта

Назначение разработки веб-сайта для NEVO заключается в создании онлайн-платформы, которая будет служить эффективным инструментом для продвижения и продажи товаров бренда NEVO. Главная цель разработки веб-сайта - предоставить клиентам удобный и привлекательный интернет-магазин, где они смогут легко найти и приобрести модную и качественную одежду. Помимо продаж, веб-сайт NEVO также будет использоваться для укрепления брендовой идентичности компании, улучшения обслуживания клиентов и создания позитивного имиджа бренда в глазах потребителей.

1. Требования к веб-сайту
   1. Требования к функциональным характеристикам веб-сайта

* Навигация: Веб-сайт должен иметь удобную и интуитивно понятную навигацию, позволяющую пользователям быстро и легко перемещаться по различным разделам и страницам.
* Отображение информации о продуктах: Сайт должен отображать полную информацию о продуктах, включая их описания, цены, характеристики, наличие на складе и т.д;
* актуальная информация: Веб-сайт должен предоставлять актуальную информацию о продуктах, услугах, акциях и других событиях компании;
* быстродействие: Сайт должен обеспечивать быстрый доступ к информации для удобства пользователей и минимизации времени загрузки страниц.
  1. Требования к надежности веб-сайта

Стабильность: Веб-сайт должен быть стабильным и надежным, обеспечивая доступность для пользователей в любое время суток.

Безопасность: Сайт должен обеспечивать защиту конфиденциальности пользовательских данных и предотвращать возможные атаки и взломы.

Резервное копирование: Должны быть предусмотрены регулярные резервные копии данных для предотвращения потери информации в случае сбоев системы.

* 1. Требования к графическому дизайну веб-сайта

Привлекательный дизайн: Сайт должен иметь привлекательный и современный дизайн, привлекающий внимание пользователей и создающий положительное впечатление о компании.

Соответствие бренду: Дизайн сайта должен соответствовать корпоративному стилю и брендингу компании "NEVO".

* 1. Системные требования для веб-сайта

Корректное отображение веб-системы не может быть гарантировано при несоответствии любого из параметров ПО пользователя приведенным ниже требованиям:

* минимальное разрешение экрана пользователя: 1024х768 пикселей;
* масштаб просмотра страницы в браузере: корректное отображение страниц сайта гарантируется при установленном в браузере пользователя масштабе в 100%. При изменении масштаба страницы или изменении размера шрифтов в настройках браузера пользователем корректное отображение страниц сайта не гарантируется;
* количество цветов монитора у пользователя: не менее 16777216 (Truecolor, 32 бита);
* тип браузера: Internet Explorer 8ивыше, Mozilla Firefox 15 и выше, Opera 12 и выше, Safari 6 и выше, Google Chrome 21 и выше;
* мобильные браузеры на планшетных устройствах: по умолчанию в браузере пользователя задано отображение изображений и разрешено использование JavaScript.

При изменении перечисленных стандартных настроек браузера корректное отображение страниц сайта не гарантируется;

* использование механизма Cookies: обязательно;
* минимальное разрешение экрана пользователя: 1024х768 пикселей;
* тип браузера: Mozilla Firefox 9 и выше (должен быть установлен Java-плагин);
* GoogleChrome 19 и выше, Safari 5 и выше;
* Cookies: включены.

1. Стадии и этапы разработки веб-сайта
   1. Стадии разработки веб-сайта

Разработка веб-сайта содержит в пять стадий:

* разработка технического задания;
* создание веб-сайта;
* загрузка веб-сайта в общий доступ;
* тестирование;
* отладка.
  1. Этапы разработки веб-сайта

На стадии разработки технического задания должен быть выполнен этап разработки, согласования и утверждения настоящего технического задания. На стадии создания веб-сайта должны быть выполнены перечисленные ниже этапы работ:

* разработка прототипов;
* разработка веб-сайта;
* разработка технического задания;
* тестирование веб-сайта.

Разработка технического задания: Этот этап включает в себя определение требований к функциональности, дизайну, безопасности и другим аспектам веб-сайта.

Разработка прототипов: На этом этапе создаются прототипы или макеты веб-сайта, которые помогают визуализировать структуру и интерфейс сайта до его фактической разработки.

Разработка веб-сайта: Здесь происходит фактическое создание и разработка веб-сайта на основе утвержденных технических заданий и прототипов. Этот этап включает в себя программирование, дизайн, интеграцию контента и другие технические задачи.

Тестирование веб-сайта: После завершения разработки веб-сайта проводится тестирование его функциональности, совместимости, безопасности и производительности. Это включает в себя тестирование на различных устройствах и браузерах, а также проверку на соответствие заданным требованиям.