Государственное АВТОНОМНОЕ профессиональное образовательное учреждение

свердловской области

«Каменск-Уральский политехнический колледж»

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Группа ИСиП21-301

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

по МДК 05.02 разработка кода информационных систем

тема: Разработка сайта интернет-магазина

Выполнил:

Е.Р Фахрутдинова

Проверил:

Н.В. Бодня

2024

Содержание

Оглавление

[Введение 3](#_Toc157077100)

[Аналитическая часть. 4](#_Toc157077101)

[Анализ предметной области (с построением функциональной модели IDEF0). 4](#_Toc157077102)

[Постановка задачи. 5](#_Toc157077103)

1. Проектная часть
   1. Разработка информационной структуры веб-приложения
   2. Разработка макета дизайна веб-приложения
   3. Реализация макета веб-приложения

Заключение

Список литературы

# Введение

В настоящее время Интернет – это поистине уникальная среда, где все больше и больше людей находят новые возможности для коммуникации. С каждым днем развитие глобальной сети Интернет становится все более явным, и появляется новая отрасль программирования – web-программирование.

Сегодняшний мир требует от каждого бизнеса или организации иметь свое присутствие в Интернете, чтобы привлечь клиентов, партнеров и покупателей. И как можно лучше заявить о себе, если не через создание собственного web-сайта? Этот сайт станет платформой для размещения основной информации о вашей организации, частном лице, компании, товарах или услугах, а также представит ваш прайс-лист и контактные данные. Сайты позволяют хранить, передавать и даже продавать разным типам информации, не выходя за пределы экрана компьютера.

В рамках данной курсовой работы рассмотрено создание сайта для интернет-магазина.

Цель данной курсовой работы заключается в том, чтобы создать сайт, который предоставит полную информацию о товарах магазина и предоставит удобную возможность для заказа товаров с доставкой на дом или в магазин. Мы стремимся создать уникальный и впечатляющий пользовательский опыт, чтобы каждый посетитель сайта ощущал удовлетворение от навигации и находил нужные ему товары легко и быстро. Мы верим, что наш сайт станет не только стильным и привлекательным, но и эффективным инструментом для вашего интернет-магазина.

# Аналитическая часть.

## Анализ предметной области (с построением функциональной модели IDEF0).

Интернет-магазин детской одежды представляет собой электронный ресурс, который специализируется на продаже одежды для детей разного возраста.

Магазин детской одежды "Детская Фабрика" - это уютное и стильное место, где вы можете найти все необходимое для своих маленьких модников. Компания специализируется на предоставлении широкого ассортимента детской одежды различных возрастных групп (отноворожденных до подростков), что позволяет удовлетворить потребности каждого ребенка.

"Детская Фабрика" предлагает только качественные и стильные товары от известных мировых брендов, а также собственные коллекции, разработанные и произведенные с учетом требований и особенностей детской кожи. Магазин следит за последними модными трендами и постоянно обновляет свой ассортимент, чтобы предложить своим клиентам самые актуальные и стильные вещи.

В этом магазине вы найдете все необходимое для создания яркого и стильного образа для вашего ребенка: от повседневных повседневных нарядов до праздничных платьев, от теплых зимних курток до легких летних футболок. Также предлагается большой выбор аксессуаров, таких как шляпки, шарфы, перчатки и сумки, чтобы ваш ребенок всегда выглядел модно и стильно.

Веб-сайт этого магазина является неотъемлемой частью его деятельности. Он предоставляет потенциальным клиентам возможность узнать о товарах и услугах, предлагаемых магазином, без посещения физического помещения. Пользователи могут просмотреть каталог, изучить детали и цены на товары, а также сделать онлайн-заказ с доставкой на дом. Веб-сайт также содержит полезную информацию о размерах одежды, советы по уходу за ней и контактные данные магазина для связи с клиентами.

В целом, наличие веб-сайта для магазина детской одежды является важным инструментом для привлечения клиентов, создания удобства покупки и обеспечения максимального удовлетворения потребностей и ожиданий родителей, желающих обеспечить своим детям модную и качественную одежду.

описать магазин на данный момент

чем занимается компания

дать определение бизнес-процессу

описать бизнес-процессы в магазине

описать зачем тут нужен сайт

изменить edf0 на процесс в текущей момент времени



Основные элементы этой предметной области включают в себя:

* Ассортимент товаров: Интернет-магазин предлагает широкий выбор детской одежды разных категорий и возрастных групп. Это может быть платья, футболки, шорты, куртки, джинсы, спортивные костюмы, боди и многое другое. Ассортимент может быть разнообразен в зависимости от сезона, актуальных модных тенденций и запросов рынка.
* Описания товаров: Каждый товар имеет подробное описание, которое включает в себя все необходимые характеристики, такие как размер, материал, цвет, дизайн. Важной частью описания являются фотографии, которые позволяют покупателям получить представление о внешнем виде товара.
* Разделение на категории: чтобы облегчить поиск и навигацию по сайту, интернет-магазин разделяет товары на категории в зависимости от типа одежды, возраста, пола и бренда. Например, можно выбрать раздел "девочки", "мальчики", "новорожденные", "спортивная одежда", "зимняя одежда" и так далее.
* Функциональность фильтров: для того, чтобы еще более упростить и ускорить процесс выбора товаров, интернет-магазин предоставляет функциональность фильтров. С их помощью можно отсортировать товары по цене, размеру, цвету, бренду и другим параметрам.
* Корзина и оформление заказа: когда покупатель выбрал необходимые товары, он может добавить их в корзину. В процессе оформления заказа покупатель указывает адрес доставки, метод оплаты и может ввести промокоды или использовать скидочные предложения.
* Поддержка пользователей: В случае возникновения вопросов или проблем, покупатели могут обратиться в службу поддержки интернет-магазина. Обычно это осуществляется через электронную почту, онлайн-чат или телефон.

На сайте



на данный момент



## Постановка задачи.