**Государственный Университет Республики Молдова**

**Факультет Математики и Информатики**

**Департамент Информатики**

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

**Создание Веб – сайта по продаже приложений**

Шеф департамента**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A. Niculița, Dr., conf.univ.**

(подпись)

Научный руководитель: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ N. Carceva, lector universitar**

(подпись)

Автор: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Ivanenco Tatiana**

(подпись)

**Кишинёв, 2024**

**Содержание:**

1. Введение 1
2. Преимущества веб-сайта по продаже 2
3. Цель курсовой работы 3

3.

**Введение:**Для начала, определимся, что вообще представляет собой веб-страница:

Веб-сайт (или веб-страница) - коллекция веб-страниц, связанных между собой гиперссылками и обычно доступных через интернет. Веб-сайты содержат различные типы мультимедийного контента, такие как текст, изображения, видео, а также интерактивные элементы, такие как формы для заполнения, кнопки и т. д. Они используются для предоставления информации, услуг, товаров и общения с пользователем посредством веб-браузера. Создание веб-сайтов включает в себя разработку дизайна, написание кода, создание контента и обеспечение его доступности через веб-сервер.

В современном мире технологий онлайн пространство становится все более значимым и доступным для пользователей всех возрастов и интересов. Среди многочисленных аспектов цифровой эры одним из ярких примеров активного развития является сфера мобильных приложений. Индустрия разработки и продажи приложений, независимо от их назначения и сфер применения, заметно расширяется и динамично развивается.

Сегодня мы живем в эпоху, когда быстрый доступ к информации и услугам стал неотъемлемой частью нашей повседневной жизни. Онлайн магазины, в том числе и те, которые специализируются на продаже приложений, предоставляют удобную платформу для потребителей, позволяя получать необходимые продукты и услуги, не выходя из дома. Это особенно актуально в контексте современных вызовов.

**Преимущества веб-сайта по продаже:**

1. Веб-сайт позволяет легко изменять или добавлять контент. Бизнесу удобно адаптироваться к колебаниям продаж и рассчитывать свои дальнейшие затраты на продукцию.
2. Веб-сайт может охватывать большую аудиторию клиентов чем физический магазин. Более того можно предоставлять свои услуги для клиентов по всему миру.
3. Пользователи могут без труда находить и просматривать информацию на сайте в любое время, в любом месте.
4. Есть доступ к полезной поддержке на сайте, включая мгновенные чаты, онлайн-формы и FQA .
5. Веб-сайт магазина позволяет собирать отзывы и обзоры, которые могут помочь в улучшении приложений и укреплении репутации компании или же показать своё преимущество перед другими компаниями на основе отзывов пользователей.
6. Веб-сайт дает возможность связать свой магазин с социальными сетями, чтобы расширить охват и повысить вовлеченность пользователей.
7. Легко обновлять и улучшать приложения, чтобы удерживать клиентов.
8. Намного удобнее и менее затратно для продвижения и содержания чем физический магазин.

**Цель курсовой работы:**

1. Создание удобного и интуитивно понятного интерфейса для пользователя.
2. Создание онлайн магазина по продаже приложений и игр на iOS, Android.
3. Создание системы, которая будет доступна для пользователей из любого уголка мира.

План работы исходя из целей работы:

1. Разработка сайта с понятным и удобным интерфейсом.
2. Создание системы регистрации и авторизации для пользователя.
3. Разработка страниц игр и приложений с подробной информацией.
4. **Теоретическая основы создания сайта.**
   1. **Постановка задачи по созданию сайта**

Первое, что нужно сделать – определиться какой продукт мы хотим получить в результате работы. Какие задачи должен выполнять сайт.

Сайты создаются и преследуют разные цели.

* 1. **Разработка и утверждение WEB-дизайна**

Первое впечатление имеет огромное значение, и веб-сайт не является исключением. Эстетически привлекательный дизайн создает положительное впечатление и привлекает внимание клиентов. Хорошо спроектированный сайт с удобным интерфейсом и привлекательным дизайном повышает заинтересованность пользователя и играет ключевую роль останутся ли пользователи на станице и продолжат искать необходимую информацию или продукт или же пойдут дальше.

Разрабатывать web-дизайн необходимо таким образом, чтобы он соответствовал общепринятым стандартам, и, в то же время, обладал индивидуальностью. Интерфейс должен быть интуитивно понятным и быть функциональным.

Дизайн веб-сайта является важным инструментом для укрепления бренда и передачи его ценностей и идентичности. Цветовая схема, шрифты, изображения и графика должны быть согласованы с общей стратегией брендинга компании или проекта.

С увеличением числа пользователей мобильных устройств важно убедиться, что дизайн веб-сайта адаптивен и хорошо отображается на различных экранах и разрешениях.

* 1. **Выбор программного средства для разработки**

Для создания динамических и интерактивных веб-сайтов в настоящее время чаще всего используются следующие языки и технологии: HTML (HyperText Markup Language), CSS (Cascading Style Sheets), JavaScript и PHP (Hypertext Preprocessor). HTML является основным языком разметки, который определяет структуру веб-страницы, включая текст, изображения, ссылки и другие элементы. CSS используется для стилизации и внешнего оформления веб-страниц, что позволяет создавать эстетически привлекательный и современный дизайн. JavaScript, в свою очередь, обеспечивает интерактивность веб-сайта, позволяя создавать динамические элементы, обработчики событий и многое другое. Наконец, PHP является серверным языком программирования, который используется для создания динамических веб-сайтов, взаимодействия с базами данных и обработки данных на сервере. Комбинация этих технологий позволяет разработчикам создавать мощные и функциональные веб-приложения, адаптированные под различные потребности пользователей.

Давайте подробнее поговорим об каждом из инструментов далее.

1. **Инструменты и средства разработки интернет-магазина по продаже игр** 
   1. **HTML – язык гипертекстовой разметки.**

HTML - это стандартизированный язык разметки, используемый для создания структуры веб-страниц. HTML состоит из серии элементов, которые определяют различные компоненты веб-страницы, такие как заголовки, параграфы, ссылки, картинки и многие другие. Эти элементы описывают структуру документа, но не его внешний вид или поведение -это задача CSS (Cascading Style Sheets) и JavaScript.

Каждый HTML-элемент представлен тегом, который заключается в угловые скобки. Теги обычно имеют открывающий (<tag>) и закрывающий (</tag>) варианты, хотя некоторые элементы, такие как изображения или перенос строки, могут быть одиночными и не иметь закрывающего тега.

HTML обеспечивает базовую структуру веб-страницы, определяя заголовок, тело и другие основные части документа. Благодаря этому языку, веб-страницы могут быть поняты и обработаны браузерами, а также индексированы поисковыми системами. HTML является фундаментальным инструментом в веб-разработке и является необходимым знанием для всех, кто занимается созданием контента для Интернета.

* 1. **CSS**
  2. **JavaScript**
  3. **Bootstrap**
  4. **Database**

**Библиография**

1. <https://www.youtube.com/watch?v=bTabgnRgD3A> 03.01.24 12:40
2. <https://www.youtube.com/watch?v=poZf7nGcPIk&t=37s> 05.01.24 14:55
3. <https://appwill.co/>
4. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.Nanali.ForestIsland&hl=ru&gl=US> 14.02.24 21:30
5. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.blueflamedigital.angrypumpkin&hl=en_US> 14.02.24 21:15
6. <https://www.sellmyapp.com/downloads/dancing-music-road/> 15.02.24 12:15
7. <https://www.microsoft.com/en-us/p/flying-cat-pet-fly-adventure/9pj22p2j42f5?activetab=pivot:overviewtab> 15.02.24 12:30
8. <https://appwill.co/product/blocky-craft-craft-games/> 15.02.24 12:45
9. <https://apps.apple.com/us/app/monster-hunter-now/id6445906110> 15.02.24 13:30
10. <https://www.sellmyapp.com/downloads/live-weather/> 15.02.24 13:45