

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ САЙТОВ.....	8
1.1 Основные понятия и структура сайта.....	8
1.2 Выбор программной среды и языка для разработки кода.....	10
1.3 Что такое Visual Studio Code и его особенности.....	11
1.4 Основы HTML.....	12
1.5 Основы CSS.....	15
1.6 Основы JavaScript.....	16
1.7 PHP и его свойства.....	17
1.8 Возможности phpMyAdmin.....	19
1.9 Figma – собственная разработка макета.....	21
1.10 Admin панель Textolite.....	25
1.11 Хостинг и домен.....	33
1.12 Функциональные требования к сайту.....	39
1 РЕАЛИЗАЦИЯ САЙТА В VISUAL STUDIO CODE.....	42
2.1 Установка локального WAMP/WNMP сервера.....	45
2.2 Начало работы с базой данных.....	46
2.3 Дизайн в Figma.....	47
2.4 Верстка сайта в VS Code.....	49
2.5 Написание html-кода.....	50
2.6 Применение css-стилей.....	51
2.7 Добавление JavaScript.....	52
2.8 Написание php-кода.....	52
2.9 Описание функционала сайта.....	52
2.10 Admin панель Textolite.....	53
2.11 Хостинг.....	53
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	56
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ.....	59
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	61

ВВЕДЕНИЕ

В наше время Интернет является неотъемлемой частью нашей жизни. Он предоставляет нам доступ к информации, общение с друзьями и знакомыми, возможность покупать товары и услуги, а также многие другие преимущества. Кинотеатры также следуют этому тренду и создают свои веб-сайты, чтобы привлечь больше зрителей и облегчить процесс бронирования билетов. Например, мы разрабатываем веб-сайт кинотеатр "Луч", который поможет улучшить качество обслуживания клиентов и повысить уровень комфорта при посещении кинотеатра. На сайте будут представлены расписание сеансов и цены на билеты, а также информация о фильмах, которые можно посмотреть в кинотеатре. Кроме того, на сайте будет возможность покупки билетов по пушкинской карте.

В целом, разработка веб-сайта для кинотеатра - это важный шаг в улучшении качества обслуживания клиентов и повышении их удовлетворенности. Он предоставит дополнительные возможности для получения информации о кинотеатре и его услугах.

Основная цель исследования: Разработка веб-сайта для кинотеатра "Луч", который позволит увеличить посещаемость людей, продажи билетов по пушкинской карте через интернет и обеспечит эффективное продвижение на рынке.

Основными задачами работы являются:

- Выбрать и изучить технологии, с помощью которых будет разрабатываться сайт;
- Создать макет сайта;
- Разработать клиентскую часть;
- Разработать серверную часть;
- Разместить на хостинге.

Для написания дипломной работы необходимо использовать теоретические основы в области маркетинга и интернет-технологий. В частности, следует учитывать принципы создания удобного и функционального интерфейса, привлекательного дизайна и легкой навигации для посетителей.

Для разработки сайта также необходимо использовать языки программирования, такие как php, JavaScript. Язык гипертекстовой разметки - html и каскадные таблицы стилей - css. Это позволит создать функциональный сайт, который будет удобным для использования, как на компьютере, так и на мобильных устройствах.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ САЙТОВ

1.1 Основные понятия и структура сайта

Структура сайта (карта сайта) — это логическая схема распределения страниц сайта по категориям / разделам (папкам). С точки зрения пользователя, структура сайта — это навигация, путь той или иной странице или категории.

Она представляет собой иерархию его страниц и их взаимосвязь. Продуманная каталогизация ресурса обеспечит быструю работу поисковых роботов по нахождению нужного контента и легкость навигации между разделами для посетителей

Поисковые системы пристально следят за тем, как структурируется тот или иной ресурс, создавая вариант шаблона. Поэтому без соблюдения требований типового образца довольно сложно выйти в первую десятку поисковой выдачи. Но рано или поздно шаблоны поиска меняются, они не формируются навечно.

Основные понятия при верстке сайта:

- Заголовок (Header) - верхняя часть сайта, которая содержит логотип, название сайта и основное меню навигации.
- Содержание (Content) - основная часть сайта, которая содержит информацию, которую посетители ищут.
- Боковая панель (Sidebar) - часть сайта, которая содержит дополнительные ссылки, виджеты и информацию.
- Подвал (Footer) - нижняя часть сайта, которая содержит дополнительную информацию, контакты и ссылки на социальные сети.
- Страницы (Pages) - отдельные страницы, которые содержат информацию о конкретной теме или услуге.
- Посты (Posts) - отдельные записи, которые содержат новости, статьи или другую информацию, которая обновляется регулярно.

Большинство посетителей тех или иных веб-страниц совершенно не задумывается над тем, что такое структура сайта и зачем она нужна. Людям это просто ни к чему. Чего не скажешь о владельце ресурса. Если сайт имеет неудобную для посетителей структуру, пользователей в конечном итоге может просто не оказаться.

И наоборот, сделав все по уму, легко добиться прекрасных результатов: улучшить поисковую видимость сайта, обеспечить ему эффективное индексирование, увеличить число постоянных посетителей и длительность их пребывания на площадке.

Понятие веб-страницы и веб-сайта

Веб-страница является основным элементом веб-сайта. Она содержит информацию, которую пользователь ищет, а также предоставляет ему доступ к другим страницам на сайте. Содержат различные типы контента, такие как текст, изображения, видео, аудио и другие мультимедийные элементы.

Языки разметки, такие как HTML и CSS, используются для создания веб-страниц и определения их внешнего вида и стиля. JavaScript используется для создания интерактивных элементов на странице, таких как кнопки, формы и другие элементы пользовательского интерфейса.

Веб-сайт - это набор связанных веб-страниц, которые объединены вместе по тематике или цели, предоставление информации о компании или продукте, продажа товаров или услуг, обмен информацией и т.д.

Могут быть доступны публично или ограничены для определенных пользователей. Например, корпоративный сайт может быть доступен только для сотрудников компании, а сайт для СКЦ «Луч» может быть доступен для всех пользователей Интернета.

Они созданы с использованием различных инструментов и технологий, таких как CMS (системы управления контентом), фреймворки, языки

программирования и другие. Кроме того, веб-сайты могут быть оптимизированы для поисковых систем, чтобы улучшить их видимость и привлекать больше посетителей.

1.2 Выбор программной среды и языка для разработки кода

Создание сайта на языках программирования - это один из вариантов, который имеет ряд преимуществ перед использованием готовых движков.

Написание сайта на языках программирования позволяет создать уникальный дизайн и функциональность, которые соответствуют конкретным потребностям. Также это позволяет контролировать безопасность сайта и защищать его от возможных уязвимостей, что особенно важно для сайтов, на которых хранится конфиденциальная информация, например, данные клиентов или финансовые транзакции.

Для сайтов, которые обрабатывают большое количество запросов и имеют высокий трафик, написание на языках программирования может обеспечить более быструю работу, чем использование готового движка. Такой подход также позволяет оптимизировать сайт под поисковые системы, что может улучшить его позиции в выдаче поисковых запросов. Это особенно важно для тех сайтов, которые стремятся привлечь больше посетителей через поисковые системы.

Создание сайта на языках программирования имеет ряд преимуществ перед использованием готовых движков. Однако, для этого требуется определенный уровень знаний и опыта в программировании.

Тем не менее, использование Visual Studio Code может значительно облегчить и ускорить процесс разработки, благодаря различным инструментам и плагинам, доступным в этой среде. Именно поэтому разработчикам, которые стремятся создавать сайты быстро и эффективно, использование Visual Studio Code может оказаться особенно полезным.

Выбор языка программирования зависит от целей и требований проекта. Некоторые из наиболее популярных языков программирования для веб-разработки включают HTML, CSS, JavaScript, PHP, Python, Ruby и Java.

Для начинающих разработчиков часто рекомендуется начать с HTML, CSS и JavaScript, так как они являются основными языками для создания веб-сайтов и взаимодействия с пользователем. Для более сложных проектов может потребоваться использование серверных языков программирования, таких как PHP или Python, для обработки данных и взаимодействия с базами данных.

Выбор программной среды также зависит от личных предпочтений и опыта разработчика. Некоторые из наиболее популярных программных сред для веб-разработки включают Visual Studio Code, Sublime Text, Atom, Brackets и WebStorm.

В данном дипломе была выбрана среда разработки «Visual Studio Code» и языки программирования, такие как php, JavaScript. Язык гипертекстовой разметки - html и каскадные таблицы стилей - css.

1.3 Что такое Visual Studio Code и его особенности.

Visual Studio Code, также известный как VS Code, это мощный редактор кода, который может использоваться для разных языков программирования. Он представляет собой «облегченную» версию Visual Studio от Microsoft и обладает гибким и удобным интерфейсом, а также множеством функций.

Благодаря поддержке большого количества плагинов, VS Code может быть расширен до полноценной среды программирования.

VS Code подходит для работы на операционных системах Windows, MacOS и Linux, и распространяется бесплатно, что сделало его очень популярным среди разработчиков. Этот редактор кода работает одинаково хорошо на старых и новых устройствах.

VS Code поддерживает множество языков программирования, что делает его идеальным инструментом для кроссплатформенной разработки. Он широко используется веб-программистами и поддерживает языки, такие как:

- JavaScript;
- HTML;
- CSS;
- PHP;
- Go;
- Ruby;
- Python;
- C#;
- TypeScript.

VS Code позволяет работать с практически всеми современными языками программирования. Среди особенностей VS Code можно отметить поддержку отладки кода, автодополнение, интеграцию с Git и другими системами контроля версий, а также возможность настройки рабочей среды в соответствии с индивидуальными потребностями пользователя.

В целом, VS Code является мощным и гибким редактором кода, который может быть использован для разных языков программирования и на разных операционных системах. Благодаря его бесплатной распространяемости и широкой поддержке, он стал одним из самых популярных инструментов для разработки программного обеспечения

1.4 Основы HTML

Верстка — это описание визуальной части сайта с помощью гипертекстового документа на основе HTML-разметки. Проще говоря, соединение и расположение на странице документа разных элементов веб-сайта: текстовых блоков, изображений, таблиц, видео и т.д.

От нее зависит:

- скорость загрузки сайта;
- корректность его отображения в браузере;
- соответствие стандартам HTML и требованиям поисковых систем;
- адаптивность под разные устройства пользователей (планшет, смартфон, ноутбук).

HTML — язык разметки, при помощи которого браузеры показывают нам размер, порядок, шрифт и форму текста.

Популярные HTML-теги:

- `<body> </body>` — все web-содержимое страницы;
- `<table> </table>` — таблица;
- `<h1> </h1>` — заголовок;
- `<h2> </h2>` — заголовок второго уровня;
- `` — изображение;
- ` ` — жирный шрифт;
- `<a> ` — ссылка на сторонний сайт; между тегами необходимо поставить атрибут `href`, содержащий адрес этой ссылки.

Верстальщик может выбрать один из следующих вариантов реализации в HTML-коде указанных особенностей:

- сформировать единый рисунок и сделать его картой-изображением;
- разрезать картинку на отдельные фрагменты и свести их воедино при помощи таблицы, сделав из каждого отдельного фрагмента ссылку на соответствующий раздел сайта;
- позиционировать каждый элемент соответствующим образом.

При этом верстальщик должен помнить, что хотя все указанные методы приводят к необходимому результату, но у каждого из них есть свои недостатки. И эти недостатки следует также учитывать.

Когда с "шапкой" будет закончено, и она получит свое воплощение в HTML-коде, верстальщик переходит к работе над следующим блоком. Теперь, допустим, это будет блок с основным содержимым страницы. Здесь уже присутствует текст. Поэтому формируется файл CSS стилей, в котором будут учтены следующие факторы:

- различные цвета (фона, текста, ссылок, заголовков);
- гарнитура и размер основного шрифта и шрифта заголовков;
- размеры текста различных модулей (новостного блока, новых материалов, анонсов статей и т. д.);
- параметры различных линий и рамок.

Затем полученный CSS-файл подключается к документу и формируется окончательный HTML-код главной страницы.

Технология CSS самым серьезным образом расширила изначальные возможности HTML, но эти возможности все равно уступают программам создания полиграфических материалов.

Таким образом, необходимо иметь четкое представление о работе атрибутов CSS, связанных с управлением текстом, как они применяются, какие ограничения имеют и как эти ограничения можно обойти. И это уже относится к сфере деятельности верстальщика.

HTML является основным языком для создания веб-страниц и является необходимым знанием для всех, кто хочет создавать сайты. В данной работе были рассмотрены основы HTML, включая его структуру, основные элементы и атрибуты, а также формы и стили CSS. Эта информация будет полезна для всех, кто хочет начать создавать веб-страницы и сайты. Основы HTML - это только начало, и дальнейшее изучение языка поможет создавать более сложные и интерактивные веб-страницы.

1.5 Основы CSS

CSS — это язык описания внешнего вида документа, то есть он отвечает за то, как выглядят веб-страницы: цвет фона и декоративных элементов, размер и стиль шрифтов. Термин расшифровывается как Cascading Style Sheets (каскадные таблицы стилей).

CSS для сайта — это дизайн-проект, который помогает увидеть более детальную планировку с цветом стен, мебелью и декором.

CSS, как и любой язык, имеет свой синтаксис. В нем есть правила — значения, которые определяют внешний вид элементов. CSS-правило состоит из селектора, CSS-свойств и их значений:

- Селекторы — это метки, которые помогают браузеру понять, к какой части HTML-кода нужно применить заданные параметры;
- CSS-свойства — это определенные параметры оформления, например цвет элемента или текста (color) или цвет фона (background);
- Значение — это просто значение, оно выражается текстом или числом, например черный (black).

Использование тегов для форматирования текста в HTML загромождает исходный код, усложняет его, а значит, вероятность допустить в нем ошибку становится выше. Для того чтобы этого избежать, создали отдельный язык для стилевой разметки — CSS. Кроме размера и цвета шрифтов, этот язык разметки регулирует разделение заголовков, подзаголовков и основного текста, размер полей и отступов, отдельные цветовые фреймы для выделения текста, цвет основного фона, шапки и подвала.

HTML и CSS на самом деле всего лишь структура страницы и информация о стиле. Прежде чем перейти к JavaScript и другим языкам программирования, необходимо знать основы HTML и CSS, поскольку они находятся на передней части каждой веб-страницы и приложения.

В самом начале 1990-х годов HTML был единственным языком, доступным в Интернете. С тех пор многое изменилось и теперь одним из самых распространенных языков программирования является JavaScript.

1.6 Основы JavaScript

JavaScript - это логический язык программирования, который можно использовать для изменения содержимого веб-сайта и заставить его вести себя по-разному в ответ на действия пользователя. Общее использование JavaScript включает в себя окна подтверждения, призывы к действию и добавление новых идентификаторов к существующей информации.

Является более сложным языком, чем HTML или CSS, и он не был выпущен в бета-версии до 1995 года. В настоящее время JavaScript поддерживается всеми современными веб-браузерами и используется практически на каждом сайте в Интернете для более мощных и сложных функций.

Один из примеров использования JavaScript - это появление окон на экране. Например, когда вы заполняете онлайн-форму, может появиться окно с запросом на подтверждение, предложив вам нажать «ОК» или «Отмена», чтобы продолжить. Это стало возможным благодаря JavaScript - в коде можно использовать конструкцию if-else, которая указывает компьютеру, что делать, если пользователь нажимает «ОК», и что делать, если он нажимает «Отмена».

JavaScript может быть очень полезным для присвоения новых идентификаторов уже существующим элементам на веб-сайте, в зависимости от решений, которые пользователь принимает во время посещения страницы. Допустим, вы создаете страницу с формой, которую нужно заполнить, собирая информацию о посетителе сайта. В этом случае JavaScript может быть незаменимым инструментом.

Другие варианты использования JavaScript: создание паролей безопасности, формы проверки, интерактивные игры, анимации и спецэффекты. Он также используется для создания мобильных приложений и создания серверных приложений. Вы можете добавить JavaScript в HTML-документ, добавив эти «скрипты» или фрагменты кода JavaScript в заголовок или тело вашего документа.

1.7 PHP и его свойства

PHP (Hypertext PreProcessor, «препроцессор гипертекста») — скриптовый язык программирования. Имеет открытый исходный код. Изначально создавался для разработки веб-приложений, но в процессе обновлений стал языком общего назначения.

В 1995 году датский программист Расмус Лердорф разработал язык программирования PHP для создания интерактивных и динамических веб-сайтов. Сегодня PHP широко используется веб-разработчиками для создания сайтов и веб-приложений, и остается наименее конкурентным языком для работы. Большинство сервисов используют PHP, и этот тренд, скорее всего, сохранится еще долгое время, что делает специалистов в этой области очень востребованными.

Основное применение PHP - разработка скриптов, работающих на стороне сервера. Кроме того, можно создавать скрипты командной строки и приложения с графическим интерфейсом пользователя (GUI).

PHP используется в проектах различных масштабов: от браузерных игр и социальных сетей до крупных веб-приложений в интернете, таких как Facebook, ВКонтакте, Google, W3C, Yahoo, NASA. Многие системы управления контентом (CMS), например Drupal, WordPress, Joomla, написаны на PHP. Кроме того, он используется при разработке популярных фреймворков для создания сайтов, таких как Yii2, Laravel, Symfony.

PHP — язык с динамической типизацией. Это означает, что переменная не определяется жестко и заранее (если число, то `int`, если строка — `string`). Динамическая типизация позволяет присваивать одной и той же переменной несколько значений: она может быть массивом, строкой, числом, объектом и т. д. Динамическая типизация удобная и гибкая, но приводит к потреблению большого количества оперативной памяти и уменьшает скорость работы.

Также PHP — интерпретируемый язык. Это означает, что код, который написан на PHP, не компилируется (преобразуется в машинный), а выполняется строка за строкой с помощью программы-интерпретатора, которая читает каждую из них и выполняет то, что там указано.

Плюсы и минусы PHP:

Плюсы:

- Для PHP есть множество баз данных, Фреймворков и библиотек;
- Язык бесплатный, код находится в открытом доступе;
- Язык гибкий и предоставляет много свободы;
- PHP совместим практически со всеми современными серверами;
- Простой синтаксис;
- PHP подходит новичкам, ему легко научиться и практиковать полученные знания можно почти сразу;
- Язык имеет простую систему объектов и классов.

Минусы:

- Для работы с PHP желательно знание HTML и CSS;
- Из-за простоты и гибкости PHP сложно поддерживать. Написать плохой код очень легко, найти ошибку — тяжело;
- PHP — не очень производительный язык. Его конкурент JavaScript быстрее;
- Из-за смеси PHP и HTML на многостраничных сайтах может быть затруднительно, найти необходимую часть кода.

1.8 Возможности phpMyAdmin

PhpMyAdmin - это программа, которая позволяет управлять сервером MySQL через Интернет. Она написана на языке PHP и поддерживает широкий спектр операций над MySQL.

PhpMyAdmin имеет удобный пользовательский интерфейс, который позволяет управлять базами данных, таблицами, полями, связями, индексами, пользователями, правами и т.д. Также вы можете напрямую выполнить любой SQL запрос.

PhpMyAdmin имеет большой раздел документации, где вы можете найти ответы на многие вопросы. Кроме того, все пользователи приглашаются обновлять вики-страницы, чтобы обмениваться идеями и способами применения различных операций.

PhpMyAdmin является очень полезной программой для тех, кто работает с базами данных. Она позволяет управлять базами данных и выполнять SQL запросы, не выходя из браузера. Кроме того, благодаря удобному интерфейсу и большому количеству документации, использование PhpMyAdmin становится еще более простым и удобным.

phpMyAdmin так же обладает углубленной документацией в виде книги, написанной одним из разработчиков *Mastering phpMyAdmin for Effective MySQL Management* (Настройка phpMyAdmin для организации эффективного управления MySQL), которая доступна на английском, чешском, немецком и испанском языках.

Для облегчения использования наибольшим количеством людей, phpMyAdmin переведен на 57 языков и поддерживает письменность как слева направо, так и справа налево.

Начиная с версии 3.0.0, phpMyAdmin присоединился к инициативе GoPHP5 и прекратил поддержку написания кода под устаревшие версии PHP и MySQL; версия 3 и последующие требуют наличия PHP 5.2 и MySQL 5.

При использовании с устаревшими версиями PHP и MySQL, выберите предыдущую, но все еще поддерживаемую, ветку 2.x выпусков, которую вы можете найти на странице загрузки.

phpMyAdmin уже более десяти лет выходит в виде стабильного кода, для получения дополнительной информации о проекте и его истории смотрите отдельную страницу.

Возможности phpMyAdmin:

- интуитивно понятный веб-интерфейс;
- поддержка большинства функций MySQL;
- просмотр и удаление баз данных, таблиц, вьюшек, полей и индексов;
- создание, копирование, удаление, переименование и изменение баз данных, таблиц, полей и индексов;
- управление сервером, базами данных и таблицами, с советами по настройке сервера;
- выполнение, редакция и сохранение любого SQL-выражения, включая пакетные запросы;
- управление пользователями MySQL и их привилегиями;
- работа с хранимыми процедурами и триггерами;
- поддержка импорта данных из CSV и SQL;
- поддержка экспорта в различные форматы CSV, SQL, XML, PDF, ISO/IEC 26300 - OpenDocument текст и таблицы, Word, Excel, LATEX и другие;
- администрирование нескольких серверов;
- генерирование наглядных схем баз данных в виде PDF;
- создание комплексных запросов с помощью функции Запрос по шаблону;
- глобальный или частичный поиск в базе данных.

трансформация данных в любой формат, используя набор предназначенных функций вроде отображения BLOB-данных в виде картинки или ссылки для скачивания

это не все, лишь часть возможностей phpMyAdmin которых, впрочем, достаточно чтобы объяснить его международную популярность.

1.9 Figma – собственная разработка макета

Figma - это онлайн-сервис, который предназначен для дизайнеров и веб-разработчиков, которые работают над интерфейсами для мобильных приложений и сайтов.

Он отличается от других подобных продуктов своей простотой использования и возможностью совместной работы в режиме реального времени. Это означает, что несколько пользователей могут работать над одним и тем же проектом одновременно, что ускоряет процесс и повышает эффективность работы.

Одной из главных особенностей Figma является его доступность. Для начала работы не требуется особой подготовки, и даже новички могут легко начать использовать этот сервис. Более того, для одного проекта доступна бесплатная версия, которая предоставляет все необходимые функции для полноценной работы. Если вы работаете в веб-студии или большой организации, то вам могут понадобиться дополнительные функции, которые доступны только в платных тарифах.

Существует два платных тарифа:

- Professional - за 15 долларов в месяц (12 при оплате за год);
- Organization - за 45 долларов в месяц (только годовая оплата).

Они предоставляют расширенные функции, такие как возможность работать с большим количеством проектов и хранить больше данных.

Figma также предоставляет десктопную версию, которая может быть использована на Windows, MacOS и Linux. Она не требует больших ресурсов системы и интегрируется с другими инструментами, такими как Slack и Framer.

Как и у любого продукта, у Figma есть свои преимущества и недостатки. Одним из главных преимуществ является бесплатная версия, которая предоставляет все необходимые функции для работы над одним проектом. Кроме того, Figma имеет простой и интуитивно понятный интерфейс, что делает его доступным для пользователей всех уровней. Однако у Figma есть и недостатки. Например, он не имеет таких расширенных функций, как Photoshop или Sketch, и не подходит для работы с большим количеством проектов. Кроме того, он не так популярен, как другие продукты, что может снизить его привлекательность для некоторых пользователей.

В целом, Figma - это отличный инструмент для дизайнеров и веб-разработчиков, которые ищут простой и удобный способ работы над проектами. Он предоставляет все необходимые функции для работы над интерфейсами для мобильных приложений и сайтов, а также позволяет работать в режиме реального времени и интегрироваться с другими инструментами.

Облачное хранилище файлов - это удобный инструмент для работы над проектами. С его помощью вы можете хранить свои файлы в облаке и иметь круглосуточный доступ к ним из любой точки мира. Вы больше не нужны физические носители или сторонние сервисы для передачи файлов, вы также не нужны отдельный сервер для хранения файлов.

Одним из самых популярных облачных хранилищ является Figma. Это платформа для работы с графическим дизайном, которая предоставляет множество возможностей для командной работы над проектами. Одним из

преимуществ Figma является возможность работать над проектом в режиме реального времени. Это значит, что все члены команды могут работать над проектом одновременно и видеть изменения, вносимые другими участниками команды.

Также Figma предоставляет возможность просматривать и комментировать результаты работы. Это удобно для наставников, которые могут контролировать работу своих подопечных, а также для заказчиков, которые могут оценить результаты работы и написать замечания.

Figma также автоматически сохраняет проект после внесения изменений, что убирает необходимость постоянно сохранять файлы вручную. Кроме того, Figma предоставляет контроль версий за последний месяц, что делает практически невозможным потерю или испорченную работу.

Еще одним преимуществом Figma является мультиплатформенность. Платформа доступна через браузер, что убирает необходимость скачивания дополнительных программ. Для тех, кому неудобно работать через браузер, есть приложения для Windows, MacOS и Linux.

Figma также проста в освоении благодаря своему удобному интерфейсу и понятному меню. Даже новичок сможет освоить основные функции за день или два.

Наконец, Figma известна своей производительностью. Для работы в других приложениях, таких как Photoshop, дизайнерам нужно мощное железо. Figma же не требует производительных ноутбуков или компьютеров для комфортной работы. В целом, Figma предоставляет множество удобных и полезных функций для работы над проектами. Это удобный и эффективный инструмент для командной работы над проектами в облачном хранилище.

Фреймы и компоненты - это ключевые элементы в дизайн-редакторе Figma, которые помогают создавать качественные макеты быстро и удобно.

Фрейм - это готовый холст с определенными параметрами, который можно заполнить элементами веб-страницы, такими как кнопки, иконки, формы и другие. Компоненты, в свою очередь, являются шаблонными блоками, которые могут быть использованы для создания готовых страниц, как из конструктора. Одним из главных преимуществ компонентов является их связь с родительской копией. Если в родительской копии внесены изменения, то они автоматически будут применены к дочерним копиям. Это позволяет экономить много времени, которое было бы потрачено на ручное изменение каждой копии в других редакторах.

Figma также предлагает удобное выравнивание элементов. Например, если нужно расположить элементы на одинаковом расстоянии друг от друга, в Figma для этого есть отдельная кнопка. Объекты могут быть легко перемещены и сохранены с сохранением всех отступов. Команды Pack Horizontal и Pack Vertical группируют элементы вплотную друг к другу в заданных направлениях.

Функция копирования стиля объектов является еще одним удобным инструментом Figma. Стили могут быть скопированы целиком, только частично или заготовлены заранее и применены к любым элементам. Как и с компонентами, если изменить стиль, то изменения будут применены ко всем исходникам автоматически.

Figma также предлагает функцию привязки элементов к границам. Например, на макете вертикального экрана телефон закреплен в левом верхнем углу, а логотип - в правом нижнем. В горизонтальном положении экрана они останутся в своих углах. Это упрощает создание адаптивного дизайна, но следует следить за размерами объектов, чтобы избежать кривой привязки.

Интерактивный прототип в Figma позволяет показать проект клиенту по ссылке, а не только на статичной картинке. Заказчик может

протестировать работу элементов в режиме презентации, включая анимированные переходы между макетами, дизайн сайта на десктопах и мобильных устройствах и другое. Хотя функционал не сравнится со специализированными приложениями по прототипированию, он достаточно широк для многих задач.

Таким образом, Figma предлагает широкий набор инструментов для создания качественных макетов, включая фреймы, компоненты, удобное выравнивание элементов, копирование стилей, привязки и интерактивные прототипы. Эти функции позволяют экономить время и упрощают процесс создания дизайна, делая Figma одним из наиболее популярных инструментов веб-дизайнеров и разработчиков.

1.10 Admin панель Textolite

Textolite - это система для редактирования статических HTML-сайтов, предназначенная для небольших сайтов, которые нуждаются в периодическом обновлении. Система сохраняет все изменения прямо в HTML-файлах, что позволяет избежать необходимости использования сервера базы данных. Для использования Textolite достаточно разместить каталог с системой в корне сайта - интеграция с сайтом не требуется.

Одной из главных особенностей Textolite является визуальный редактор, который позволяет редактировать содержимое сайта без использования любых форм ввода. Кроме того, для более серьезных изменений доступен редактор исходного кода с подсветкой синтаксиса и нумерацией строк. Также имеется удобный файловый менеджер с функцией многопоточной пакетной загрузки файлов на сервер.

Пользователь имеет право использовать систему по прямому назначению на любых проектах, в том числе коммерческих. Допускается создание альтернативных ссылок на оригинальный архив с системой или прямая передача третьим лицам.

Пользователь не имеет право:

- Вносить какие-либо изменения в исходный код системы (textolite.php, textolite.js, textolite.css);
- Распространять или использовать модифицированные копии системы;
- Создавать собственные продукты, основанные на исходном коде системы;
- Распространять или использовать исходные файлы или какие-либо части системы отдельно;
- Переименовывать, изменять или удалять копирайты системы;
- Использование системы означает полное согласие с условиями данного соглашения.

Системные требования:

Для нормальной работы системы нужен веб-сервер Apache с PHP версии не ниже 5.2 и действующим модулем mod_rewrite. После дополнительной настройки система может работать под Nginx и IIS, а также без модуля mod_rewrite и его аналогов. Если на сервере есть модуль mod_pagespeed, его нужно отключить.

Системе нужны права на запись для своего каталога и для всех файлов сайта. Чтобы не было проблем с отображением нелатинских символов, все редактируемые файлы должны быть в кодировке utf-8. Имена файлов и каталогов также должны быть в кодировке utf-8, если в них есть нелатинские символы (для PHP 7 неактуально).

Установка:

Необходимо распаковать скачанный архив в корневой каталог сайта. После распаковки в корне сайта должен появиться каталог textolite. Далее через адресную строку браузера нужно перейти в каталог системы http://адрес_сайта/textolite/. Если все сделано правильно, система выведет

форму авторизации. Пароль по умолчанию "admin". После первого входа пароль необходимо изменить в настройках системы.

Каталог системы можно переименовывать. Можно устанавливать одновременно несколько систем. Можно устанавливать отдельную систему для каждого раздела сайта, систему необязательно устанавливать в корне сайта.

Для запуска системы под Nginx без Apache нужно настроить сервер по параметрам из файла .htaccess. Файл .htaccess в этом случае можно удалить. Для стандартной установки можно использовать следующий код:

```
index textolite.php;  
  
if (!-e $request_filename) {rewrite ^/textolite/(.*)$ /textolite/textolite.php?q=$1}  
  
location ~ \.(ini|log)$ {deny all;}
```

Для запуска системы под IIS нужно создать в каталоге системы файл web.config по параметрам из файла .htaccess. Файл .htaccess в этом случае можно удалить. В большинстве случаев должен подойти готовый web.config.

Для запуска системы на любом сервере без файла .htaccess нужно переименовать файл textolite.php в index.php, а файл .htaccess удалить. В этом случае нужно закрывать прямой доступ к ini-файлам каким-либо иным способом.

Полезные советы:

Если сайт будут редактировать несколько человек, можно установить для каждого отдельную систему. В этом случае у всех будут отдельные настройки, пароль, страница входа. Есть также возможность разграничения прав между такими пользователями. В файле conf.ini есть параметр allowed_ext, в котором можно перечислить расширения файлов, к которым разрешен доступ из этой системы.

На некоторых сайтах встроенные скрипты могут мешать установке фокуса на элементах в визуальном редакторе, если они привязаны к левому клику.

Например, при попытке установить фокус появляется всплывающее окно или какая-нибудь анимация, которая в итоге мешает редактированию. В таких случаях можно ставить фокус средней кнопкой мыши. Клик средней кнопкой мыши блокирует все события сайта, что можно использовать для обхода таких скриптов.

Настройки:

Технически все настройки хранятся в файле `conf.ini`. Файл имеет стандартный INI-синтаксис. Панель настроек в интерфейсе системы в основном просто перезаписывает содержимое этого файла. Через интерфейс можно менять не все существующие настройки, некоторые параметры можно менять только ручным редактированием этого файла. Есть также исключительно технические параметры, не предназначенные для ручного редактирования.

`auth_error_limit` (Попыток авторизации с неверным паролем)

Ограничивает максимально допустимое количество ошибок при введении пароля. Если количество ошибок с одного IP-адреса превышает это значение, пользователь блокируется на период, который можно настроить в следующем параметре (`auth_lockout_duration`).

`auth_lockout_duration` (Длительность блокировки в часах)

Отвечает за длительность блокировки пользователей, превысивших максимально допустимое количество ошибок при введении пароля (`auth_error_limit`). После истечения указанного периода пользователь получает одну дополнительную попытку авторизации.

`auth_session_reset` (Завершение сессии после бездействия в минутах)

Ограничивает время жизни сессии после потери системой возможности поддерживать соединение с сервером.

logout_to_site (Перенаправлять на сайт после выхода из системы)

В случае включения выход из системы будет сопровождаться перенаправлением пользователя на сайт по адресу последней редактируемой страницы или файла.

site_scripts (Включить скрипты сайта во время редактирования)

Скрипты сайта могут мешать редактированию некоторых элементов в визуальном редакторе. Отключение скриптов может сделать такие элементы доступными для визуального редактирования.

site_styles (Включить стили сайта во время редактирования)

Стили сайта могут мешать редактированию некоторых элементов в визуальном редакторе. Отключение стилей может помочь добраться до таких элементов в визуальном редакторе.

image_rewriting (Перезаписывать старый файл, если имена файлов совпадают) (расширенная версия)

Данная опция контролирует функцию замены картинок перетаскиванием файла в окно браузера. В случае включения система будет автоматически перезаписывать файл, имя которого совпадает с именем вставляемой картинки. В случае отключения новый файл переименовывается.

link_replacing (Автоматически менять адреса ссылок у картинок-ссылок) (расширенная версия)

Опция определяет поведение всех функций замены картинок перетаскиванием на картинках-ссылках. В случае включения система будет вместе с картинкой менять адрес ссылки на адрес вставленного файла-

картинки, но только в тех случаях, когда существующая ссылка так же имеет адрес файла-картинки.

`name_correction` (Удалять нелатинские символы в именах вставляемых картинок) (расширенная версия)

Опция контролирует функцию замены картинок перетаскиванием файла в окно браузера. В случае включения система будет автоматически убирать нелатинские символы в именах вставляемых файлов-картинок.

`code_redraw_delay` (Обновлять код после бездействия в миллисекундах)

Когда пользователь вводит новый код в редакторе исходного кода, система ждет паузу в процессе ввода, чтобы проверить и оформить новый код. Данный параметр определяет, какой должна быть пауза, чтобы система могла начать переоформление. Чем меньше его значение, тем чаще будет переоформляться новый код в процессе ввода. Увеличение значения может заметно снизить нагрузку на браузер.

`code_undo_limit` (Количество шагов для отката изменений через Ctrl+Z)

Определяет максимальную глубину отката изменений в редакторе исходного кода через Ctrl+Z.

`code_highlighting` (Включить подсветку синтаксиса и нумерацию строк)

Подсветка синтаксиса и нумерация строк облегчает редактирование кода. Отключение может заметно снизить нагрузку на браузер.

`folder_size` (Отображать размер каталогов в файловом менеджере)

Получение данных о размере каталогов может замедлять работу файлового менеджера на больших сайтах со сложными структурами. На таких сайтах можно отключить отображение размера каталогов.

`default_file` (Главная страница или файл сайта)

Значение должно содержать имя реально существующего в корне сайта файла. Система будет открывать в редакторе этот файл в качестве главной страницы сайта, а также во всех случаях, когда файл для редактирования не выбран или не может быть открыт.

recovery_points (Максимальное количество точек восстановления)
(расширенная версия)

Параметр ограничивает максимальное количество точек восстановления, которые система может хранить на сервере. Если количество точек превысит его значение, каждая новая точка будет перезаписывать одну самую старую из всех существующих. Нулевое значение полностью отключает систему резервного копирования и восстановления.

update_final (Сообщать о появлении новых версий системы)

В случае включения система будет сообщать о появлении новых версий системы.

update_beta (Сообщать о появлении новых beta-версий системы)

В случае включения система будет сообщать о появлении новых beta-версий системы.

lang (Язык интерфейса)

Значение должно содержать список двухбуквенных кодов языка (ISO 639-1), которые имеют соответствующую секцию с переводом в файле lang.ini. Язык из этого списка, совпадающий с языком браузера, автоматически включается системой в качестве языка интерфейса, во всех остальных случаях включается первый язык из этого списка.

auth_bot_filter

В случае включения система будет блокировать все запросы, имеющие типичные признаки ботов. Отключать имеет смысл только в случае каких-либо проблем с данным механизмом.

`document_root`

Если сервер возвращает неправильный `DOCUMENT_ROOT` и нет возможности на это повлиять со стороны сервера, можно указать правильный `DOCUMENT_ROOT` с помощью этого параметра. В этом случае `DOCUMENT_ROOT` сервера будет игнорироваться системой.

`url_rewrite`

В системе есть механизм автоматического определения возможности строить упрощенные пути в адресной строке в соответствии с правилами модуля `mod_rewrite`. Если добавить этот параметр, решение об использовании упрощенных путей будет приниматься в соответствии с его значением. Добавлять имеет смысл только в случае каких-либо проблем с данным механизмом.

`editable_attributes` (расширенная версия)

Значение должно содержать список HTML-атрибутов, которые должны быть доступны для редактирования в визуальном редакторе.

`editable_ext`

Значение должно содержать список расширений файлов, которые система должна открывать в редакторе в случае выбора этого файла в файловом менеджере.

`visual_ext`

Значение должно содержать список расширений файлов, которые содержат HTML-код. Для таких файлов будет доступно визуальное редактирование.

allowed_ext

Значение должно содержать список расширений файлов, к которым разрешен доступ из этой системы. Все операции с файлами, расширение которых не указано в этом списке, будут запрещены. Отсутствие значения соответствует свободному доступу ко всем файлам. Присутствие в этом списке расширений исполняемых на сервере файлов, которые могут самостоятельно менять другие файлы, создает условия, соответствующие полному доступу ко всем файлам.

1.11 Хостинг и домен

Домен (доменное имя) — это адрес ресурса, который будут вводить пользователи при обращении к сайту. Адрес домена состоит из двух частей: доменов первого и второго уровня. По международному соглашению, каждой стране выделили доменное имя первого уровня, обозначающее принадлежность сайта к определённому государству: .ru, .by, .uk, .ua, .fr и т.д.

Существует несколько доменов первого порядка связанных с направлением деятельности сайта:

.gov — (.GOV gTLD, домен .GOV) - .GOV Generic Top-Level Domain - домен ограниченного использования, созданный в 1984 г. исключительно для федеральных государственных учреждений США. Регистрацией доменных имен в домене .GOV занимается Правительственный сетевой информационный центр Government-Wide Registration Service.

.com — Домен верхнего уровня в системе доменных имен интернет-сети. Его название происходит от слова «коммерческий», указывая на его первоначальное предназначение - домены, зарегистрированные коммерческими организациями. Однако в какой-то момент это различие было потеряно, когда домены .com, .org и .net были открыты для неограниченной регистрации.

.edu — (от англ. education — образование) — общий домен верхнего уровня для образовательных учреждений. «Домен предназначен для аккредитованных высших учебных заведений США», и это намерение строго соблюдается.

.ru — Национальный домен верхнего уровня для России. Домен является седьмым по популярности национальным доменом верхнего уровня.

Домен второго уровня представляет собой название сайта. Покупается домен в уполномоченной организации, регистраторе доменов.

Домен — это представление адресации в Интернет с помощью имен. Нынешняя адресация всех компьютеров в сети Интернет (и тех, где размещены сайты) записывается с помощью IP-адресов — это группа из четырех чисел от 0 до 255 и запись вида 123.45.67.89.

IP-адрес (от англ. Internet Protocol) - это уникальный числовой идентификатор устройства в компьютерной сети, работающий по протоколу TCP/IP. В сети Интернет требуется глобальная уникальность адреса; в случае работы в локальной сети требуется уникальность адреса в пределах сети.

Доменное имя — это символическое имя, служащее для идентификации областей, которые являются единицами административной автономии в сети Интернет, в составе вышестоящей по иерархии такой области. Каждая из таких областей называется доменом. Общее пространство имён Интернета функционирует благодаря DNS - системе доменных имён.

Доменные имена дают возможность адресации интернет-узлов и расположенным на них сетевым ресурсам быть представленными в удобной для человека форме.

Без доменных имен пришлось бы обращаться к каждому сайту по IP-адресу, но такой способ ну очень неудобен. С другой стороны, без доменных имен на одном компьютере возможно размещение только одного сайта,

доменные имена позволили размещать большое число сайтов на одном сервере, т.е. на одном IP-адресе.

Максимальная длина домена (доменного имени) — до 63 символов, в некоторых случаях до 127 символов. Усложняя определение доменного имени, необходимо говорить об уровнях доменов.

Каждое доменное имя состоит из нескольких частей, разделенных точками — это домены разных уровней.

Первый или верхний уровень находится справа, как правило, это зарезервированные домены географической или тематической принадлежности. Для России таким доменом первого (верхнего уровня) являются домены ru или su (домен СССР). Аналогичные домены есть для каждой страны, иногда домены верхнего уровня могут определять географический регион (asia для Азии) или группу стран (eu для Европейского союза).

На тематическую принадлежность могут указывать домены com и biz (для коммерческих организаций), org (некоммерческие организации), edu (учебные заведения), gov (правительственные учреждения), net (сетевые проекты), name (физические лица), travel (субъекты туристического бизнеса). Жесткого контроля за соблюдением соответствия между сайтом и тематической принадлежностью выбранного домена нет, поэтому для регистрации более красивого удобного и запоминаемого домена часто пренебрегают тематикой домена.

Второй и все последующие уровни домена имеют важное ограничение — они должны быть уникальны в группе своего родительского домена.

Иначе говоря, в Интернет может быть только один домен второго уровня lstudio в домене верхнего уровня ru.

Число уровней доменов, как правило, ограничивается двумя-тремя. Длинное доменное имя и большое число уровней домена нецелесообразны.

Кроме того, что Книга рекордов Гиннеса официально отказалась признавать рекорды в длине доменного имени достижением, использование длинных и сложных доменных имен чрезвычайно неудобно.

Необходимо ограничиваться двумя уровнями домена для одного конкретного сайта. Необходимо регистрировать короткий, легкий, удобный домен второго уровня в зоне выбранного домена первого уровня.

Домены верхнего уровня еще называют доменными зонами. Например, в доменном имени likbez-net.ru, .ru –это домен верхнего уровня.

Все домены верхнего уровня можно разделить на две группы:

- национальные или географические домены, они определяют принадлежность сайта к той или иной стране или географической территории. Например, домен .ru принадлежит России;
- домены общего пользования. Они могут устанавливать принадлежность сайта к определенной категории или виду деятельности. Например .com – коммерческие, .info – информационные, .biz – для бизнеса, .org – некоммерческие, .travel – туризм и пр.

Основой для российской зоны Интернета (Рунета) является домен .RU. Именно он дает возможность регистрировать разнообразные доменные имена для Рунета за счет появления доменов второго уровня.

Название сайта lalala-net.ru является доменным именем второго уровня. Здесь .RU — это домен верхнего уровня. Собственное имя web-сайта – likbez-net находится на втором месте от окончания полного имени. Именно поэтому такие домены называются доменами второго уровня.

Второй и все последующие уровни домена имеют важное ограничение — они должны быть уникальны в группе своего родительского домена.

Иначе говоря, в Интернет может быть только один домен второго уровня likbez-net в домене верхнего уровня .ru .

Доменные имена второго уровня регистрируются у организаций-регистраторов.RU-Center PeterHost Хостинг – Центр Jino R01 Reg.RU MasterName RegTimeСледует отметить, что право владения на домен второго уровня выдается организации или человеку только на год, на каждый следующий год заявку надо продлевать.

Хостинг – услуга по предоставлению ресурсов (дискового пространства) для размещения вашего проекта на сервере, постоянно находящемся в глобальной сети. Компании, предоставляющие услуги хранения данных обычно называют хостинг-провайдерами или хостерами.

Для размещения сайтов, как правило, используется очень мощный компьютер (или даже несколько компьютеров) — сервер, на котором установлено специальное программное обеспечение, к которому подключен канал высокоскоростного интернета. Данный сервер работает круглосуточно, поэтому интернет-проект будет доступен в любое время суток.

Кто-то может предположить, что основываясь на этой информации можно самостоятельно сделать себе сервер под хостинг, но это обойдётся намного дороже материально и сложнее технически, так как нужны знания администрирования серверов, чем просто приобрести хостинг у профессионалов своего дела.

Основной задачей хостинг-провайдера является предоставление качественных услуги для хранения вашего Интернет-проекта на сервере и сделать так, чтобы сайт всегда был доступен посетителям.

Именно поэтому нужно тщательно подойти к выбору хостинга. Качественный и надежный хостинг играет основную роль в разработке сайтов. Ведь если сервер, перестанет справляться со своей основной функцией, это может очень плохо отразиться на вашем сайте.

Он будет недоступен пользователям или медленно работать, что оставит не самое лучшее мнение о вашем проекте; Поисковые системы не смогут индексировать сайт, а следовательно, это может плохо отразиться на продвижении проекта в глобальной сети Интернета.

Существует несколько типов хостингов. По условиям предоставления услуг, можно выделить платный и бесплатный хостинг. Бесплатные хостинги – это бесплатная услуга по размещению веб-ресурса или какой-либо другой информации в интернете на серверах хостинг провайдера.

Бесплатные хостинги имеют ряд недостатков. Прежде всего это нестабильная работа серверов, которая приводит к тому, что сайт может стать недоступным для посетителей.

Способности бесплатного хостинга сильно урезаны по сравнению с платным хостингом, а, следовательно, они очень медленны в работе.

Многие бесплатные хостинги не поддерживают основные технические характеристики, которые делают сайт современным и актуальным. Техническую поддержку данные компании, как правило, не предоставляют.

К минусам бесплатного хостинга также можно отнести рекламу, которую размещает хостинг провайдер. Часто компании предоставляют бесплатный хостинг для рекламы своих услуг. В случае с платным хостингом — пользователь платит деньги за использование дискового пространства и других сервисов. Платный хостинг удовлетворяет всем необходимым требованиям. Пользователь оплачивает сумму, определенную по выбранному тарифному плану. Зачастую сумма зависит от качества предоставляемых услуг, а также от выбранного хостинг-провайдера.

Таким образом, приведя краткую характеристику бесплатных и платных хостингов можно сделать вывод, что для размещения коммерческих сайтов больше подходит платный хостинг, но для сайтов, созданных в учебных целях, вполне подойдет и бесплатный хостинг. Выбор качественного хостинга — важная и ответственная задача, т.к. этот выбор может серьезно повлиять на качество работы интернет-проекта.

1.12 Функциональные требования к сайту

В рамках данного дипломного проекта были разработаны функциональные требования к сайту.

Функциональные требования включают в себя:

- функциональная пригодность;
- точность;
- способность к взаимодействию;
- соответствие стандартам и правилам;
- защищенность.

Сайт должен состоять из “header”а, тела и “footer”а. В “header” должно отображаться меню со следующими пунктами:

- Логотип сайта;
- Афиша и расписание;
- Скоро выйдет;
- Новости;
- Наши контакты;

Так же в “header” должен быть заголовок, в котором должно быть:

- Заголовок с фоновым изображением: Сайт кинотеатра “Луч”;
- Текст: Добро пожаловать на официальный сайт Муниципального бюджетного учреждения культуры Социально-культурного центра “Луч” городского округа город Буй;

- Кнопка “Задать вопрос” - модальное окно с формой обратной связи: имя; e-mail; сообщение.

В теле сайта должны отображаться динамические элементы, изменяющиеся в каждом разделе сайта.

В разделе “Афиша и расписание” - должны отображаться следующие блоки:

- афиши фильмов, где при нажатии на картинку будет происходить переход на страницу с описанием фильма;
- расписание фильмов.

В разделе “Скоро выйдет” - должен отображаться следующий блок:

- Новинки фильмов.

В разделе “Новости” должен отображаться следующий блок:

- Новости.

В разделе “Наши контакты” должны отображаться следующие блоки:

- Яндекс карта с указанным местоположением магазина;
- Контактные данные – название организации, индекс, страна, область, город, улица, номер телефона, почта и ФИО директора.

В footer сайта должен отображаться блок “Мы в соцсетях” с ссылками на соцсети:

- Вконтакте;
- Одноклассники.

В footer сайта должен отображаться “ © Социально - культурный центр «Луч». Использование материалов сайта согласуется с администрацией учреждения.”

1 РЕАЛИЗАЦИЯ САЙТА В VISUAL STUDIO CODE

Для написания дипломной работы было принято решение использовать редактор кода Visual studio code, так как в нем содержатся все необходимые языки программирования, а так же плагины и удобный функционал при написании сайта.

Основные плагины, которые использовались:

- HTML CSS Support;
- JS JSX Snippets;
- TypeScript Import Sorter;
- PHP Debug;
- PHP Extension Pack;
- PHP Intelephense;
- PHP IntelliSense.

HTML CSS Support - это плагин для редактора кода Visual Studio Code, который предоставляет расширенную поддержку HTML и CSS. Он помогает ускорить процесс разработки веб-страниц, предоставляя множество полезных функций и возможностей.

Некоторые из основных возможностей этого плагина включают:

- Автодополнение кода: плагин предлагает автодополнение для HTML и CSS, что позволяет быстрее и легче написать код;
- Просмотр CSS-правил: плагин позволяет просматривать CSS-правила прямо внутри HTML-файла, что упрощает работу с CSS;
- Предварительный просмотр: плагин предоставляет функцию предварительного просмотра, которая позволяет увидеть, как будет выглядеть страница в браузере;
- Поддержка Emmet: плагин интегрируется с Emmet, что позволяет использовать множество сокращений и шаблонов для быстрого написания кода;

- Подсветка синтаксиса: плагин обеспечивает подсветку синтаксиса для HTML и CSS, что делает код более читаемым;
- Интеграция с Git: плагин интегрируется с Git, что позволяет быстро и легко работать с репозиториями.

В целом, HTML CSS Support - это мощный и полезный плагин для разработчиков веб-страниц, который упрощает работу с HTML и CSS и помогает ускорить процесс разработки.

JS JSX Snippets - это плагин для редактора кода Visual Studio Code, который предоставляет множество сниппетов для JavaScript и JSX. Сниппеты - это небольшие фрагменты кода, которые можно быстро вставить в проект, чтобы ускорить процесс разработки.

Некоторые из основных возможностей этого плагина включают:

- Более 200 сниппетов: плагин предоставляет более 200 сниппетов для JavaScript и JSX, что позволяет быстро написать код без необходимости его полностью набирать;
- Автодополнение кода: плагин предлагает автодополнение для JavaScript и JSX, что упрощает написание кода и уменьшает количество ошибок;
- Подсветка синтаксиса: плагин обеспечивает подсветку синтаксиса для JavaScript и JSX, что делает код более читаемым;
- Интеграция с Git: плагин интегрируется с Git, что позволяет быстро и легко работать с репозиториями;
- Поддержка React: плагин предоставляет сниппеты для React, что упрощает разработку приложений на этом фреймворке;
- Поддержка ES6: плагин предоставляет сниппеты для ES6, что позволяет использовать новые возможности языка JavaScript.

В целом, JS JSX Snippets - это полезный плагин для разработчиков JavaScript и JSX, который помогает ускорить процесс написания кода и уменьшить количество ошибок.

TypeScript Import Sorter - это плагин для редактора кода Visual Studio Code, который автоматически сортирует импорты в TypeScript файле. Этот плагин помогает упростить процесс организации импортов и уменьшить количество ошибок.

Некоторые из основных возможностей этого плагина включают:

- Автоматическая сортировка импортов: плагин автоматически сортирует импорты в TypeScript файле в соответствии с заданными правилами;
- Поддержка пользовательских правил: плагин позволяет настроить правила сортировки импортов в соответствии с индивидуальными потребностями;
- Интеграция с Git: плагин интегрируется с Git, что позволяет быстро и легко работать с репозиториями;
- Поддержка TypeScript: плагин предназначен специально для TypeScript файлов, что обеспечивает точную и надежную сортировку импортов;
- Поддержка VS Code: плагин полностью интегрирован с редактором кода Visual Studio Code, что делает его использование более удобным и эффективным;
- Поддержка различных стилей кодирования: плагин поддерживает различные стили кодирования, такие как Google, Angular, и другие.

В целом, TypeScript Import Sorter - это полезный плагин для разработчиков TypeScript, который помогает упростить процесс организации импортов и уменьшить количество ошибок.

PHP Debug - это плагин для редактора кода Visual Studio Code, который предоставляет возможность отладки PHP кода. Он позволяет устанавливать

точки останова в коде, просматривать значения переменных во время выполнения программы и анализировать стек вызовов.

Кроме того, PHP Debug поддерживает работу с различными типами серверов, такими как локальный сервер, удаленный сервер и контейнер Docker. Этот плагин является очень полезным инструментом для разработчиков PHP, которые хотят быстро и эффективно отлаживать свой код.

PHP Extension Pack - это набор плагинов для редактора кода Visual Studio Code, которые предназначены для упрощения работы с PHP. Он включает в себя несколько плагинов, таких как PHP IntelliSense, PHP Debug и другие.

PHP Intelephense - это плагин для редактора кода Visual Studio Code, который предоставляет мощный интеллектуальный анализ кода для PHP. Он поддерживает функции, такие как автодополнение, быстрые переходы к определению функций и классов, а также подсветку синтаксиса.

PHP IntelliSense - это плагин для редактора кода Visual Studio Code, который обеспечивает поддержку автодополнения и подсказок для PHP кода. Он поддерживает функции, такие как быстрый переход к определению функций и классов, а также подсветку синтаксиса.

2.1 Установка локального WAMP/WNMP сервера

Для того, чтобы программировать сайты на PHP, необходимо иметь локальный веб-сервер. Обычно такой сервер содержит несколько компонентов: Apache, MySQL, PHP и Windows. В результате получается сокращение WAMP-сервер. Наиболее удобным и простым в использовании является Open Server.

Когда PHP-программист разрабатывает сайт, он сначала создает его на своем компьютере, а затем загружает на хостинг. Для того, чтобы PHP-

скрипты функционировали правильно, необходимо, чтобы на локальном компьютере были установлены те же программы, что и на хостинге.

Open Server - это программное обеспечение, которое позволяет создать и запустить веб-сервер на локальном компьютере.

Open Server имеет несколько функций, включающих установку и настройку веб-сервера, создание и настройку виртуальных хостов, управление базами данных, проверку работоспособности веб-сайтов и приложений, работу с файлами и настройками сервера, а также поддержку различных версий PHP и MySQL.

Кроме того, особенности Open Server включают простоту установки и использования, быстрый запуск веб-сервера, поддержку нескольких версий PHP и MySQL и возможность настройки и создания виртуальных хостов.

Open Server - это удобный инструмент для локальной разработки и тестирования веб-сайтов и приложений. Этот инструмент поддерживает SSL-сертификаты и предоставляет инструменты для отладки веб-приложений.

Кроме того, благодаря большому количеству дополнительных модулей и расширений, Open Server может быть использован для разработки различных типов веб-приложений. В Open Server предусмотрена возможность быстрого настройки и запуска веб-сервера, создания виртуальных хостов и управления базами данных.

Еще одним преимуществом Open Server является то, что он бесплатный и имеет открытый исходный код.

2.2 Начало работы с базой данных

После установки Open Server появляется значок в панели быстрого запуска, при нажатии правой кнопки мыши появляется меню со всеми разделами (Рис. 1.)

В разделе «Настройки» выбираем подходящие версии модулей. (Рис. 2.)

В разделе «Дополнительно» находим PhpMyAdmin, с его помощью мы можем создавать и работать с базой данных. Авторизация представляет собой поле ввода данных для логина и пароля. В нашем случае логин: root, а поле пароля остается пустым. (Рис. 3.)

Далее мы создали БД под названием «Diplom», после чего создали таблицы с названием:

- coming-out-soon;
- movies;
- news;
- message.

В разделе "Скоро выйдет" будут размещаться фотографии фильмов, которые скоро появятся в прокате, и это будет осуществляться с помощью таблицы "coming-out-soon". (Рис. 4)

На главной странице сайта будут отображаться фильмы, которые сейчас показывают в кинотеатрах, информация о которых будет выводиться с помощью таблицы "movies". (Рис.5) Также на страницах с описанием каждого фильма будет использоваться эта же таблица для вывода информации.

Посты с новостями будут выводиться с использованием таблицы "news" и будут содержать фотографии, даты и тексты. (Рис. 6)

С помощью формы обратной связи, данные и вопрос клиента будут поступать в таблицу "message". (Рис. 7)

2.3 Дизайн в Figma

Дизайн играет немаловажную роль в привлечении внимания пользователей к определенной Web-странице. При разработке дизайна

прежде всего необходимо было учитывать особенности восприятия целевой аудитории.

Оформление должно соответствовать содержанию Web-страницы. И необходимо отметить, что все страницы одного сайта должны быть оформлены в едином стиле. Это должно создать положительное представление о фирме и ее товарах.

Дизайн Web-сайта предполагает решение следующих задач:

- Эстетическая — Красивое и замечательное проектирование способствует привлечению гостей и задержку их на сайте;
- Функциональная — интуитивно понятный дизайн облегчает работу с сайтом и также способствует удержанию посетителей;
- Информационная — в дизайне необходимо подчеркивать тематику сайта. Грамотный дизайн облегчает восприятие информации. С помощью визуальных приемов можно акцентировать внимание посетителей на определенной информации, выделять отдельные разделы.

Дизайн сайта неразрывно связан с его наполнением. Нельзя допускать, чтобы внешнее оформление сайта мешало восприятию информации.

Особое внимание было уделено дизайну главной страницы. Именно она задает стиль и указывает направление деятельности предприятия.

На главной странице была отображена наиболее важная информация: основные направления деятельности и перечень разделов каталога.

Задача главной страницы — показать посетителю, на какой сайт он попал, и помочь максимально быстро перейти в раздел с интересующей его информацией. Главная страница насыщена графикой, имеет более яркое и выразительное оформление.

Логотип, основные разделы и формы сайта размещены вверху страниц, таким образом, чтобы они были хорошо заметны.

Единая цветовая гамма Web-страниц способствует быстрому и полному восприятию содержания. Были выделены цветом отдельные символы текста, заголовки, подписи к рисункам.

При выборе шрифта было учтено, что очень крупный размер (особенно с полужирным и курсивным начертанием) для текстовых надписей чаще всего производит грубое впечатление.

И в тоже время шрифт обычного размера при умелой подаче кажется насыщенным информацией и располагает к вдумчивому прочтению. А такие приемы, как подчеркивание и перечеркивание, могут создавать у пользователей ассоциации с гипертекстовой ссылкой.

Все эти принципы создания дизайна сайта не являются строгими, ведь из каждого правила всегда найдутся исключения.

Но дизайн сайта строился исходя из следующего постулата: дизайн сайта должен быть не только приятным с эстетической точки зрения, он должен быть также информационным и функциональным.

На основе всего выше сказанного о разработке содержания и дизайна Web-страниц, был создан сайт, содержащий информацию о кинотеатре и его фильмах.

В соответствии с разработанной структурой была спроектирована главная страничка сайта. Она содержит все основные структурные элементы, переход по которым осуществляется с помощью гиперссылок по одностраничному сайту.

2.4 Верстка сайта в VS Code

После разработки дизайна сайта в Figma приступили к верстке сайта в VS code. Создание архитектуры файлов (Рис. 8):

- index.php – главная страница сайта (Рис. 9);
- Style.css – каскадные таблицы стилей, которые подключаются к главной странице сайта;
- Media.css - каскадные таблицы стилей для адаптивной верстки;
- Main.js – JavaScript, подключаемый к главной странице сайта;
- Db.php –Файл, в котором идет подключение базы данных;
- Politics.html – страница политики конфиденциальности для сайта (Рис. 10);
- Politics.css - каскадные таблицы стилей, которые подключаются к Politics.html;
- Addmessage.php – передача данных клиента из формы в БД;
- Movie-1.php / movie-7.php – страница с описанием фильма.(Рис. 11);
- Description.css - каскадные таблицы стилей, которые подключаются к страницам с описанием фильмов.

2.5 Написание html-кода

Для создания главной страницы необходимо выполнить несколько этапов: сначала создать базовую структуру, а затем добавить текст, изображения, таблицы и другие элементы.

- Шапка сайта с логотипом и навигационным меню;
- Приветственная часть с изображением, текстом и кнопкой модального окна с формой «Задать вопрос»;
- Раздел «Расписание кино в кинотеатре» в котором выводится информация о фильмах и расписание сеансов;
- Раздел «Скоро выйдет» с выводом изображения фильмов, которые вскоре появятся в прокате;
- Раздел «Новости» с выводом различных новостей кинотеатра;
- Раздел «Наши контакты» с гугл-картой и информацией о МБУК СКЦ «Луч»;

- Подвала с гипертекстовой ссылкой на политику конфиденциальности и группы в социальных сетях.

Создание каждой страницы под описание того или иного фильма:

- Копирование шапки с главной страницы сайта;
- Вывод изображения и трейлера фильма;
- Название, год и возрастное ограничение;
- Таблица, в которой содержится основная информация о фильме;
- Описание фильма;
- Тройка кадров из фильма;
- Копирование подвала с главной страницы сайта.

2.6 Применение css-стилей

Успешный дизайн сайта зависит от использования правильных css-стилей. Они позволяют не только улучшить внешний вид страницы, но и упростить ее использование для пользователей. Среди основных преимуществ применения стилей - возможность изменения цветовой гаммы, шрифтов и размеров элементов на странице. Кроме того, css-стили позволяют управлять расположением блоков на сайте, делая его более удобным и понятным для посетителей. С помощью css-стилей можно также управлять анимацией и отображением элементов на странице.

- Создание адаптивного дизайна, который будет корректно отображаться на разных устройствах;
- Использование анимаций для привлечения внимания пользователя к определенным элементам на странице;
- Изменение внешнего вида форм и кнопок, чтобы сделать их более привлекательными и простыми в использовании;
- Управление отступами и позиционированием элементов на странице, чтобы сделать ее более удобной и интуитивно понятной для посетителей. (Рис. 12)

2.7 Добавление JavaScript

Современные сайты не могут обойтись без JavaScript - языка программирования, который позволяет создавать динамические элементы на странице.

Добавление JavaScript на сайт - это возможность сделать его более интерактивным и удобным для пользователей.

Написание скриптов на JavaScript может потребоваться для создания различных элементов на странице, например:

- Выпадающие меню, которые появляются при клике на кнопку или иконку;
- Формы обратной связи, которые могут отправлять данные на сервер без перезагрузки страницы;
- Анимации элементов, которые делают сайт более живым и привлекательным для пользователей.
- Чтобы добавить JavaScript на сайт, необходимо создать файл со скриптом и подключить его к HTML-странице с помощью тега `<script>`. (Рис. 13)

2.8 Написание php-кода

PHP - это язык программирования для создания динамических веб-страниц и серверной логики.

Создание серверной логики позволяет обрабатывать данные, подключаться к базам данных, отправлять электронные письма и решать другие задачи. (Рис. 14)

2.9 Описание функционала сайта

Сайт кинотеатра «Луч» предоставляет такие возможности, как:

- Просмотр расписания сеансов в кинотеатре. Пользователь сможет просмотреть расписание сеансов, узнать все подробности о фильме: его

продолжительность, возрастное ограничение, жанр, страну производства и другое. Это позволяет выбрать наиболее удобное время для просмотра и не переживать за впечатление от фильма;

- Пользователь сможет ознакомиться с постерами фильмов, которые скоро выйдут в прокат, что дает возможность заранее спланировать свой досуг и выбрать фильм, который точно будет интересен;
- Новости кинотеатра. На сайте можно узнать всё о предстоящих премьерах, специальных мероприятиях, а так же всех новостях кинотеатра;
- Контакты кинотеатра. На сайте есть информация о расположении и контактах кинотеатра, а так же возможность связаться с администрацией для решения вопросов.

2.10 Admin панель Textolite

Распаковали скачанный архив в корневой каталог сайта. После распаковки в корне сайта появился каталог textolite. Далее через адресную строку браузера переходим в каталог системы <http://diplom/textolite/>.

Система выводит форму авторизации. Пароль по умолчанию "admin"(Рис. 15)

2.11 Хостинг

Как было описано в главе “Хостинг и домен”, к выбору хостинга следует подходить со всей ответственностью. Поскольку в рамках данного дипломного проекта разрабатывался сайт в учебных целях, наилучшим решением будет выбрать бесплатный хостинг.

Изначально был проведен сравнительный анализ наиболее популярных хостинг-компаний на 2023 год. Были изучены тарифные планы, ограничения для бесплатных аккаунтов.

В результате, пришлось отказаться от многих “бесплатных хостингов” ввиду ограниченного тестового периода (от 7 до 14 дней). Следствием поиска

бесплатного хостинга без тестового периода стал выбор хостинг-компании hostiman.ru. Данная хостинг-компания предлагает бесплатное использование своего сервиса на следующих условиях:

- 2 бесплатных сайта;
- 1 БД MySQL;
- php Несколько версий;
- подключение домена;
- 1гб места на SSD;
- ftp.

Для активации хостинга достаточно создать личный кабинет на сайте hostiman.ru.

После авторизации в личном кабинете необходимо было выбрать раздел “Заказ услуг”. Затем, в сайд-баре слева переходим в раздел “Бесплатный хостинг” и заказываем “Free” услугу и выбираем домен. Проходим валидацию, а дальше получаем наш бесплатный хостинг. (Рис. 16)

В разделе “Управление услугой” выбирали категорию “База Данных” и создали новую базу данных с названием “diplom-luch”, пользователем “skc-luch” и паролем “kinoluch44”. Далее мы импортировали нашу базу данных из Open Server на наш хостинг. Во избежание ошибок на стороне сервера, поскольку содержимое локального Open Server и установленного на хостинге отличается, нам необходимо в файле db.php было найти ранее блок с параметрами базы данных и заменить его содержимое на ранее скопированные параметры БД. Это необходимо для подключения БД к сайту. Таким образом, перенос сайта с локального хранилища на FTP сервер прошел успешно. Теперь сайт отображается по следующему адресу: <http://skc-luch.h1n.ru/>

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе работы над дипломным проектом были проведены исследования современных редакторов кода и локальных серверов. В результате анализа было решено использовать Visual Studio Code и Open Server для создания web-сайта.

Однако, чтобы успешно выполнить поставленную задачу, необходимо было провести анализ уже существующего кинотеатра организации СКЦ-Луч. В процессе исследования было выявлено несколько недостатков, которые можно было устранить с помощью минимализма и адаптивной верстки.

В рамках выполнения проекта была проведена детальная работа по изучению системы "VS Code" и ее дополнений. Были получены как теоретические, так и практические навыки в разработке сайта. Это позволило создать удобный и функциональный web-сайт для кинотеатра СКЦ-Луч, который соответствует современным требованиям и ожиданиям пользователей.

Для успешной разработки сайта была проведена полная работа с сервером, базами данных MySQL и СУБД "PhpMyAdmin". В процессе выполнения задач был осуществлен цикл разработки, который включал в себя несколько этапов: поиск, анализ и обобщение необходимой информации, проектирование сайта, изучение работы с VS Code, написание технической документации и разработка сайта. В результате всех этапов, задачи были выполнены в полном объеме, а сайт был успешно отправлен на хостинг.

Одной из ключевых задач при проектировании сайта было создание интуитивно-понятного и простого интерфейса для пользователей. Для этого была спроектирована структура на странице сайта и размещения блоков,

которая была нацелена на удобство использования сайта и быстрое нахождение необходимой информации.

Также важной составляющей работы было написание технической документации, которая содержала в себе требования к сайту и его функционалу. Это позволило упростить процесс разработки и избежать возможных ошибок.

В процессе работы над сайтом был использован редактор кода VS Code, который позволил ускорить процесс написания кода и улучшить его качество. В целом, все задачи были выполнены успешно и проект был реализован в полном объеме.

Разработанный сайт не только привлекателен внешне, но и обладает функциональностью и удобством использования. Важную роль в этом играет интерфейс, который был тщательно продуман и протестирован на простоту и понятность.

Одним из ключевых элементов сайта является база данных, которая была разработана с соблюдением определенных правил и принципов. Работа с ней осуществляется в среде MySQL, что обеспечивает быстрый и надежный доступ к информации.

Основная цель сайта - предоставить пользователям актуальную информацию о фильмах, которые уже вышли или скоро появятся в кинотеатрах. С помощью автоматизированной информационной системы на сайте можно быстро и удобно получить нужную информацию о любом фильме.

Но сайт не ограничивается только информационной функцией. Он ориентирован на всех пользователей Интернета, и каждый может задать интересующий его вопрос или оставить свой комментарий. Таким образом, сайт становится не только источником информации, но и платформой для общения и обмена мнениями.

Дипломный проект по разработке сайта кинотеатра “Луч” был разделен на две основные части, а именно: клиентскую и администраторскую. Клиентская часть содержит всю необходимую общедоступную информацию для пользователей. В свою очередь, администраторская часть предоставляет инструменты управления сайтом и удобный интерфейс для настройки клиентской части и работы с базой данных.

Результатом проведенной разработки стал полноценный и функциональный сайт кинотеатра “Луч”. Были учтены все необходимые требования, включая удобство использования и простоту навигации.

Кроме того, в процессе разработки сайта были учтены потребности пользователей в удобстве и скорости работы с сайтом. Был создан интуитивно понятный интерфейс, который позволяет быстро находить необходимую информацию и бронировать билеты на любой удобный сеанс.

Таким образом, разработка сайта кинотеатра “Луч” стала успешным примером создания качественного и функционального онлайн-сервиса, который удовлетворяет потребности пользователей и обеспечивает безопасность при работе с личными данными.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Робин Никсон, «Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5» – Санкт-Петербург: ООО "И.Д. Питер", 2019. – 816с. - ISBN 978-5-496-02146-3 – текст (визуальный): непосредственный.
2. Дунаев В. HTML, скрипты и стили : учеб. пособие / В. Дунаев. - СПб.: БХВ-Петербург, 2012. - 453 с. - ISBN:978-5-9775-0502-4 – текст (визуальный): непосредственный.
3. Дунаев В. JavaScript: учеб. пособие / В. Дунаев. - СПб.: Питер, 2010. - 394 с. - ISBN: 5-469-00804-5 – текст (визуальный): непосредственный.
4. Кожемякин А. HTML и CSS в примерах. Создание Web-страниц: учебник / А. Кожемякин. - М.: Альтекс-А, 2011. - 415 с. – ISBN: 5-94271-017-1– текст (визуальный): непосредственный.
5. Кузнецов, М. PHP. Практика создания Web-сайтов / М. Кузнецов, И. Симдянов. - М.: БХВ-Петербург, 2020. - 911 с - ISBN:978-5-9775-0203-0 – текст (визуальный): непосредственный.
6. Редактор кода Visual Studio Code. Самый подробный гайд по настройке и установке плагинов для начинающих [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/articles/490754/> (дата обращения: 26.01.2023).
7. Figma [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа: <https://www.figma.com/files/recent?fuid=1026072463782444997> (дата обращения: 05.02.2023).
8. Основы HTML[Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа: <https://html5book.ru/osnovy-html/> (дата обращения: 08.02.2023).
9. Основы CSS [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа: <https://html5book.ru/osnovy-css/> (дата обращения: 08.02.2023).
- 10.Образец оформления дипломной работы по ГОСТу 2022 [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа: <https://furtum.ru/blog/obrazec-oformlenija-diplomnoj-raboty-po-gostu-2016> (дата обращения: 06.03.2023).

11. Выбор хостинга: топ-10 рекомендаций [Электронный ресурс]: портал. Режим доступа: <https://ru.hostings.info/hostings/rating/free-hosting> (дата обращения: 02.05.2023).
12. Обзор хостинга hostiman [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа: <https://hostiman.ru/> (дата обращения: 02.05.2023).
13. Документация Open Server Panel [Электронный ресурс]: портал. – Режим доступа: <https://ospanel.io/docs/> (дата обращения: 28.01.2023).
14. Структура сайта понятие, типы, алгоритм создания [Электронный ресурс]: портал – Режим доступа: <https://surgay.ru/blog/struktura-sayta/> (дата обращения: 02.03.2023).
15. Настройка VS Code для верстки [Электронный ресурс]: портал – Режим доступа: <https://webdesign-master.ru/blog/tools/vscode.html> (дата обращения: 28.01.2023).
16. Ассоциативный массив [Электронный ресурс]: портал – Режим доступа: <https://htmlacademy.ru/blog/php/associative-arrays-php> (дата обращения: 18.03.2023).

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ А

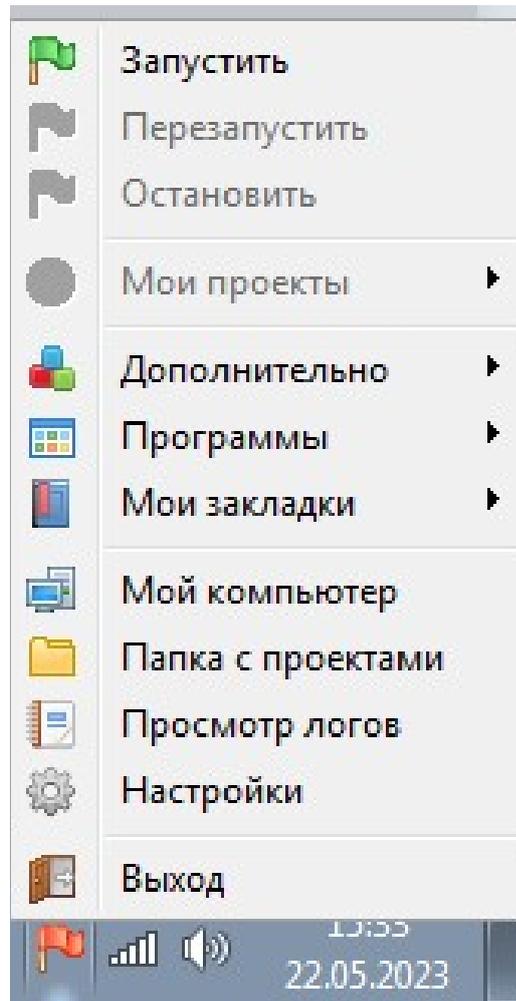


Рисунок 1-Меню Open Server

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

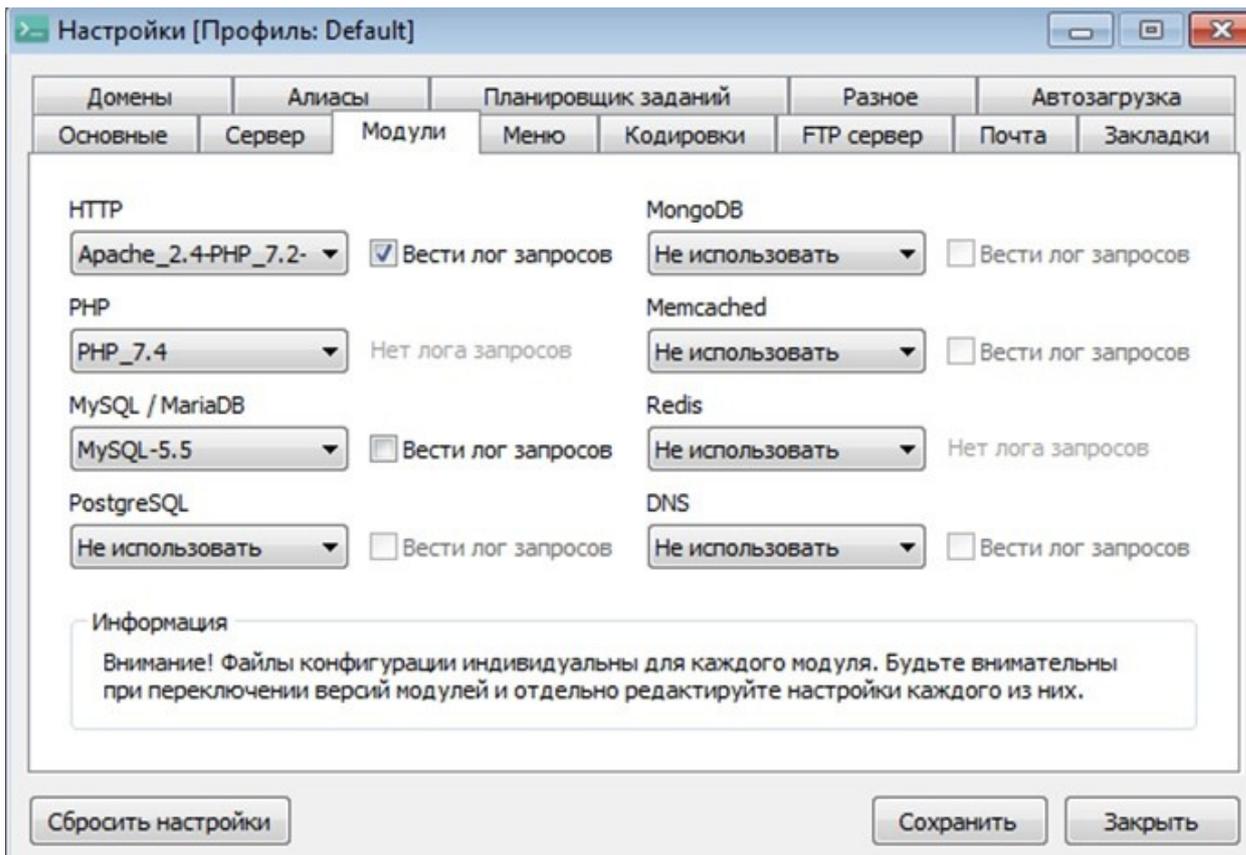
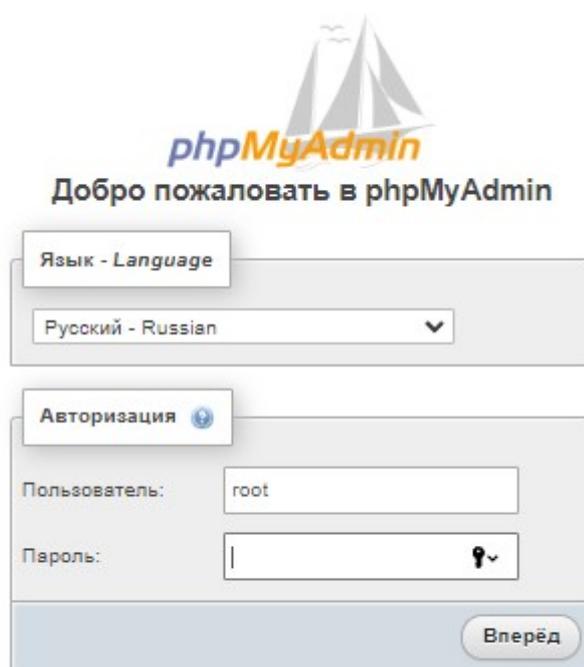


Рисунок 2-Модули Open Server

ПРИЛОЖЕНИЕ В



phpMyAdmin

Добро пожаловать в phpMyAdmin

Язык - *Language*

Русский - Russian

Авторизация

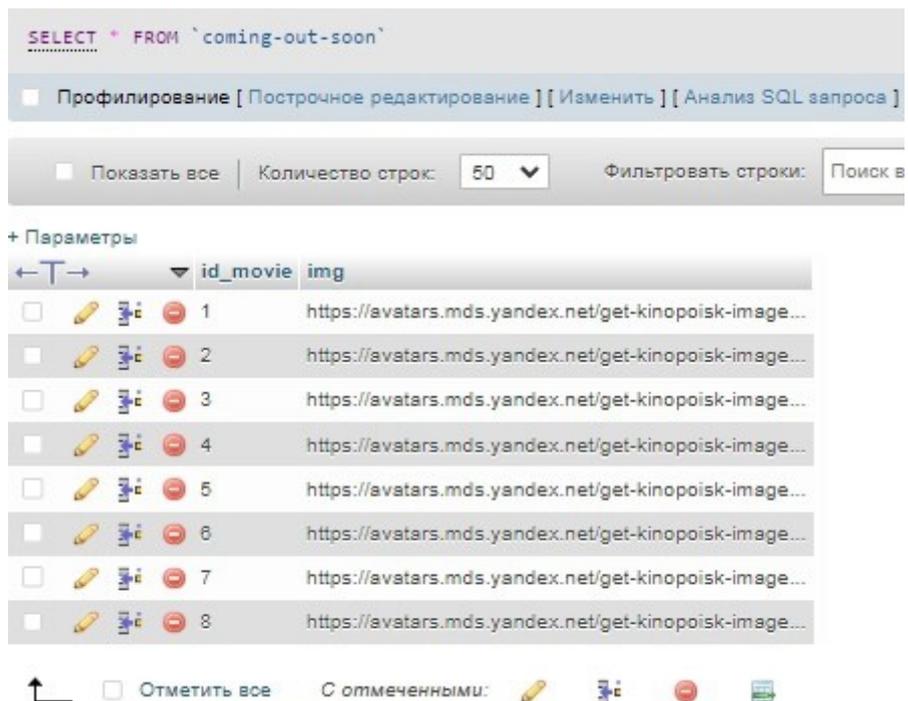
Пользователь: root

Пароль:

Вперёд

Рисунок 3-Авторизация PhpMyAdmin

ПРИЛОЖЕНИЕ Г



The screenshot shows a database query interface. At the top, a SQL query is entered: `SELECT * FROM `coming-out-soon``. Below the query, there are options for "Профилерование", "Построчное редактирование", "Изменить", and "Анализ SQL запроса". A control bar shows "Показать все", "Количество строк: 50", and "Фильтровать строки: Поиск в". The table data is displayed below, with columns "id_movie" and "img". Each row has a checkbox, a pencil icon, a refresh icon, and a delete icon.

	id_movie	img
<input type="checkbox"/>	1	https://avatars.mds.yandex.net/get-kinopoisk-image...
<input type="checkbox"/>	2	https://avatars.mds.yandex.net/get-kinopoisk-image...
<input type="checkbox"/>	3	https://avatars.mds.yandex.net/get-kinopoisk-image...
<input type="checkbox"/>	4	https://avatars.mds.yandex.net/get-kinopoisk-image...
<input type="checkbox"/>	5	https://avatars.mds.yandex.net/get-kinopoisk-image...
<input type="checkbox"/>	8	https://avatars.mds.yandex.net/get-kinopoisk-image...
<input type="checkbox"/>	7	https://avatars.mds.yandex.net/get-kinopoisk-image...
<input type="checkbox"/>	8	https://avatars.mds.yandex.net/get-kinopoisk-image...

At the bottom, there are controls: "Отметить все", "С отмеченными:", and icons for edit, refresh, delete, and export.

Рисунок 4-Таблица "Coming-out-soon"

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

id	name	age limi	img	Genre	Country	Time	link	year	directo	Starring	Description	video	img- 1	img 2	img- 3
1	Велич детек паук	6+	https:// kinop image	Мульт	Испания	1 ч. 28 мин.	/page 1.php	(2022)	Хулио Сото Гурпид	Хесус Барреда, Андреа Виллавер, Катерина Мартине...	Инспектор Сан — паук и величайши детектив в мире ...	<iframe width= src="f	https: kinop ima	http kinc ima	https kinop imag
2	Праве	12+	https:// kinop image	Драма Военн	Россия	2 ч. 40 мин.	/page 2.php	(2022)	Сергей Урсуля	Александр Яценко, Сергей Маковецк Фёдор Добронр...	1942 год. Офицер Красной армии Николай Киселев пол...	<iframe width= src="f	https: kinop image	http kinc ima	https kinop imag

Рисунок 5 - таблица «movies»

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

`SELECT * FROM `news``

Профилирование [Построчное редактирование] [Изменить] [Анализ SQL запроса] [Создать PHP-код] [Обновить]

Показать все | Количество строк: 50 | Фильтровать строки: Поиск в таблице | Сортировать по ключу: Ниодного

Параметры

	id	img	name	date	text
<input type="checkbox"/>	1	https://sun0-54.userapi.com/impf_Cr6rQQVWVbSUDRCs...	Смотрите в кинозале МБУК СКЦ "Луч" с 27 апреля!	24 апреля	Рыжеволосая ведьма Яга живет с котом-изобретателем...
<input type="checkbox"/>	2	https://sun0-79.userapi.com/impf/dZw0vCzWG03fZ8f9d...	Уважаемые жители и гости города! От души поздравл...	6 августа	Сегодня наш общий праздник. Какими бы разными мы н...
<input type="checkbox"/>	3	https://sun0-66.userapi.com/impf/mV13I43DXSkybPwRA...	Джеймс Бонд все еще мертв...	1 марта	Вчера продюсер бондианы Барбра Брокколи сообщила, ...

↑ Отметить все | С отмеченными:

Показать все | Количество строк: 50 | Фильтровать строки: Поиск в таблице | Сортировать по ключу: Ниодного

Рисунок 6-Таблица "News"

ПРИЛОЖЕНИЕ Ё

SELECT * FROM `message`

Профилрование [Построчное редактирование] [Изменить] [Анализ SQL запроса] [Создать PHP-код] [Обновить]

Показать все | Количество строк: 25 | Фильтровать строки: Поиск в таблице | Сортировать по ключу: Ни одного

Extra options

message_id	name	email	text	date
1	Елизавета Золотова	zolotova.lisa@mail.ru	Здравствуйте, у меня пара вопросов!...	2023-06-05 21:51:54

↑ Отметить все | С отмеченными: Изменить Копировать Удалить Экспорт

Рисунок 7 - Таблица "message"

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

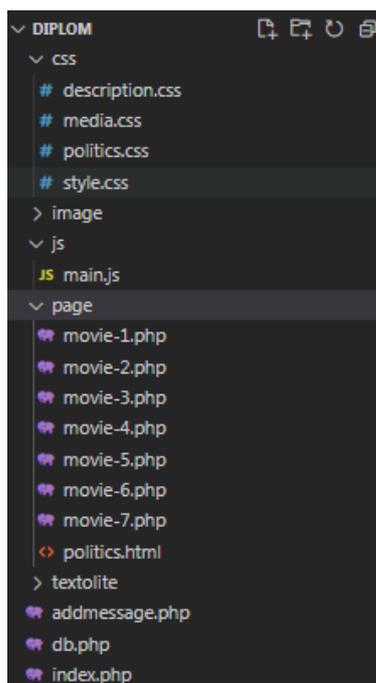


Рисунок 8 - Архитектура файлов

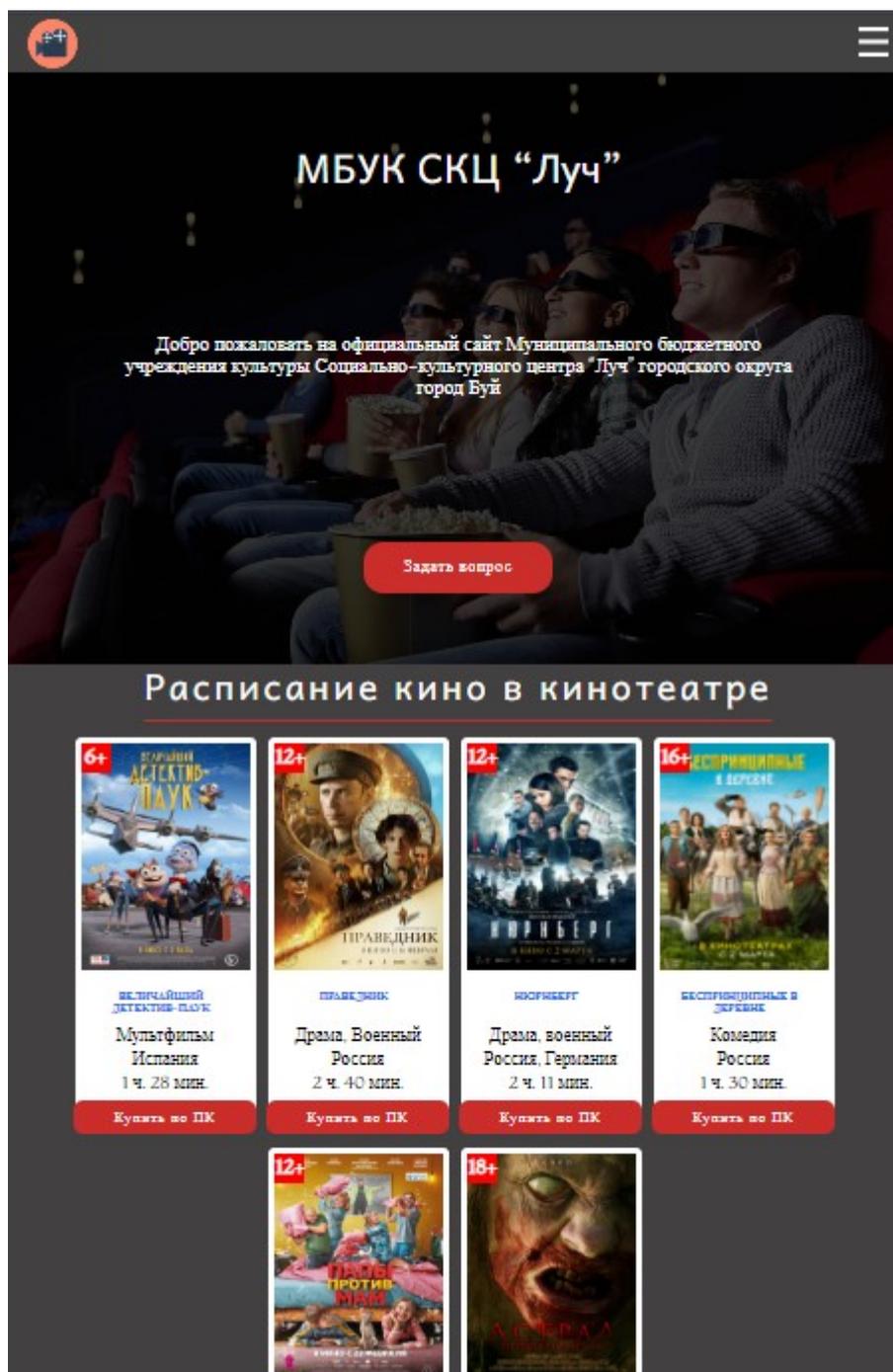
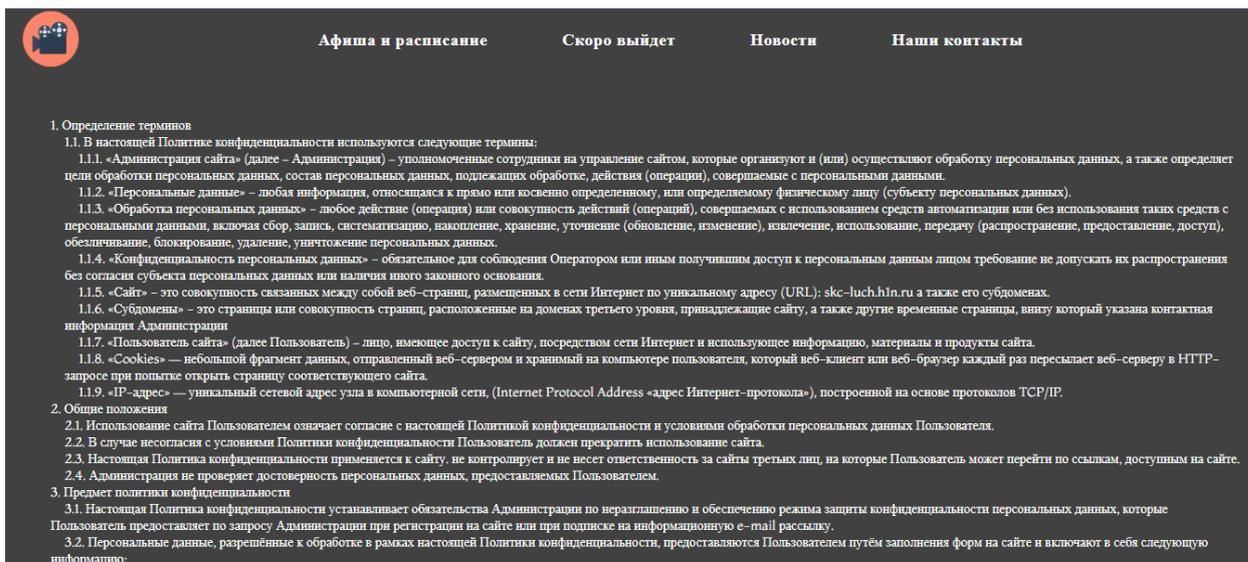


Рисунок 9 - Страница index.php

ПРИЛОЖЕНИЕ И



Афиша и расписание **Скоро выйдет** **Новости** **Наши контакты**

1. Определение терминов

1.1. В настоящей Политике конфиденциальности используются следующие термины:

1.1.1. «Администрация сайта» (далее – Администрация) – уполномоченные сотрудники на управление сайтом, которые организуют и (или) осуществляют обработку персональных данных, а также определяют цели обработки персональных данных, состав персональных данных, подлежащих обработке, действия (операции), совершаемые с персональными данными.

1.1.2. «Персональные данные» – любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному, или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных).

1.1.3. «Обработка персональных данных» – любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

1.1.4. «Конфиденциальность персональных данных» – обязательное для соблюдения Оператором или иным получившим доступ к персональным данным лицом требование не допускать их распространения без согласия субъекта персональных данных или наличия иного законного основания.

1.1.5. «Сайт» – это совокупность связанных между собой веб-страниц, размещенных в сети Интернет по уникальному адресу (URL): `skc-luch.h1n.ru` а также его субдоменах.

1.1.6. «Субдомены» – это страницы или совокупность страниц, расположенные на доменах третьего уровня, принадлежащие сайту, а также другие временные страницы, внизу которых указана контактная информация Администрации

1.1.7. «Пользователь сайта» (далее Пользователь) – лицо, имеющее доступ к сайту, посредством сети Интернет и использующее информацию, материалы и продукты сайта.

1.1.8. «Cookies» — небольшой фрагмент данных, отправленный веб-сервером и хранимый на компьютере пользователя, который веб-клиент или веб-браузер каждый раз пересылает веб-серверу в HTTP-запросе при попытке открыть страницу соответствующего сайта.

1.1.9. «IP-адрес» — уникальный сетевой адрес узла в компьютерной сети, (Internet Protocol Address «адрес Интернет-протокола»), построенной на основе протоколов TCP/IP.

2. Общие положения

2.1. Использование сайта Пользователем означает согласие с настоящей Политикой конфиденциальности и условиями обработки персональных данных Пользователя.

2.2. В случае несогласия с условиями Политики конфиденциальности Пользователь должен прекратить использование сайта.

2.3. Настоящая Политика конфиденциальности применяется к сайту, не контролирует и не несет ответственность за сайты третьих лиц, на которые Пользователь может перейти по ссылкам, доступным на сайте.

2.4. Администрация не проверяет достоверность персональных данных, предоставляемых Пользователем.

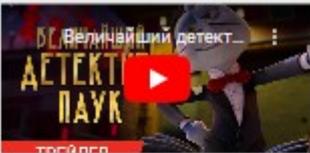
3. Предмет политики конфиденциальности

3.1. Настоящая Политика конфиденциальности устанавливает обязательства Администрации по неразглашению и обеспечению режима защиты конфиденциальности персональных данных, которые Пользователь предоставляет по запросу Администрации при регистрации на сайте или при подписке на информационную e-mail рассылку.

3.2. Персональные данные, разрешённые к обработке в рамках настоящей Политики конфиденциальности, предоставляются Пользователем путём заполнения форм на сайте и включают в себя следующую информацию:

Рисунок 10 - Страница politics.html

Афиша и расписание
Скоро выйдет
Новости
Наши контакты

Величайший детектив-паук(2022)

6+

О фильме

Год производства:	(2022)
Страна:	Испания
Жанр:	Мультфильм
Режиссер:	Хулио Сото Гурпида
В главных ролях:	Хесус Барреда, Андреа Виллаверде, Катерина Мартинес, Чема Москосо, Фернандо Гарсия Кабрера, Педро Тенз, Ана Хименес, Висенте Хиль, Избель Донате, Хулиан Родригес.
Возраст:	6+
Время:	1 ч. 28 мин.

Инспектор Сан — паук и величайший детектив в мире насекомых. Его смекалка, неординарности и безупречному стилю позавидовал бы сам Эркюль Пуаро. После поимки своего заклятого врага, Красной Саранчи, герой летит в долгожданный отпуск, но прямо на роскошном авиалайнере сталкивается с самым загадочным делом в своей карьере. Теперь мастеру на все лапки предстоит распутать грандиозную паутину лжи.





Рисунок 11 - страница Movie-1

ПРИЛОЖЕНИЕ К

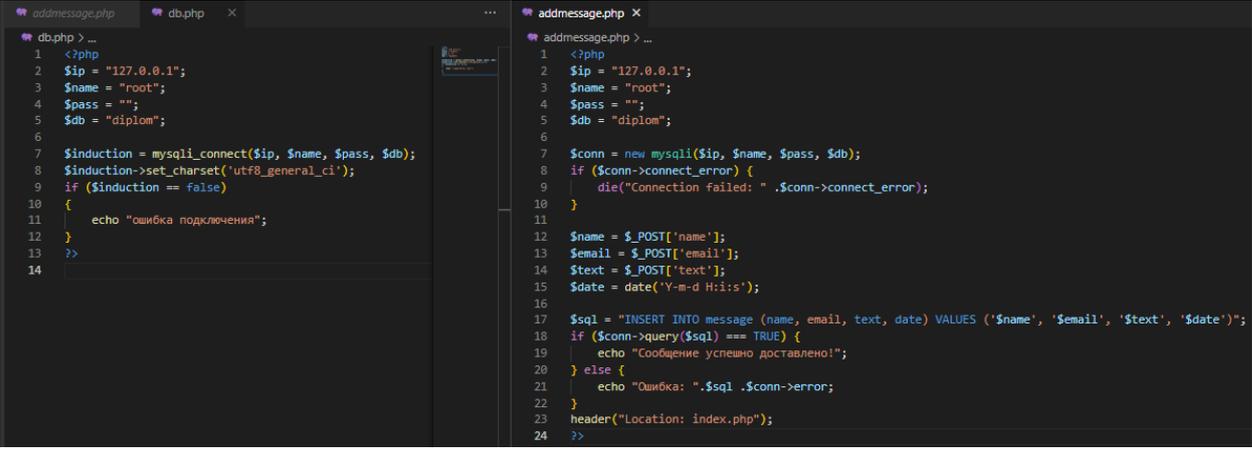
```
# style.css x db.php
css > # style.css > modal
1 @import url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montaga&display=swap");
2
3
4 * {
5   margin: 0;
6   padding: 0;
7   box-sizing: border-box;
8   font-family: 'Montaga';
9 }
10 h2, h3, h4, h5 {
11   font-family: 'Neucha';
12   font-weight: 400;
13   font-size: 36px;
14   line-height: 44px;
15   letter-spacing: 0.1em;
16   color: #FFFFFF;
17   text-decoration: underline;
18   text-decoration-color: #CA2D2A;
19 }
20 .content {
21   background: #rgb(65, 65, 65);
22   height: 100%;
23   width: 100%;
24   position: relative;
25   display: flex;
26   justify-content: space-between;
27 }
28 .logo {
29   margin-left: 20px;
30   display: block;
31   margin-top: 5px;
32 }
33 .logo img {
34   width: 50px;
35   height: 50px;
36 }
37 nav {
38   height: 60px;
39   width: 100%;
40   display: flex;
41   font-family: monospace;
42   justify-content: space-around;
43 }
44 .nav-list {
45   display: flex;
46   column-gap: 20px;
47   font-weight: 600;
48   font-size: 18px;
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1698
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
2567
2568
2569
2570
2571
2572
2573
2574
2575
2576
2577
2578
2579
2580
2581
2582
2583
2584
2585
2586
2587
2588
2589
2590
2591
2592
2593
2594
2595
2596
2597
2598
2599
2600
2601
2602
2603
2604
2605
2606
2607
2608
2609
2610
2611
2612
2613
2614
2615
2616
2617
2618
2
```

ПРИЛОЖЕНИЕ Л

```
# style.css JS main.js X
js > JS main.js > ...
1  const nav = document.querySelector('#nav');
2  const navBtn = document.querySelector('#nav-btn');
3  const navBtnImg = document.querySelector('#nav-btn-img');
4
5  navBtn.onclick = () => {
6    if (nav.classList.toggle('open')) {
7      navBtnImg.src = './image/icon-close.svg';
8    } else {
9      navBtnImg.src = './image/icon-open.svg';
10   }
11 }
12
13 const modal = document.querySelector('#myModal');
14 const btn = document.querySelector('#myBtn');
15 const btnClose = document.querySelector('#close');
16
17 btn.onclick = () => {
18   modal.style.display = "block";
19 }
20 btnClose.onclick = () => {
21   modal.style.display = "none";
22 }
23 window.onclick = function(event) {
24   if (event.target == modal) {
25     modal.style.display = "none";
26   }
27 }
28
```

Рисунок 13 - JavaScript код для навигации и модального окна

ПРИЛОЖЕНИЕ М



```
db.php > ...
1 <?php
2 $ip = "127.0.0.1";
3 $name = "root";
4 $pass = "";
5 $db = "diplom";
6
7 $induction = mysqli_connect($ip, $name, $pass, $db);
8 $induction->set_charset('utf8_general_ci');
9 if ($induction == false)
10 {
11     echo "ошибка подключения";
12 }
13 }
14 ?>
```

```
addressmessage.php > ...
1 <?php
2 $ip = "127.0.0.1";
3 $name = "root";
4 $pass = "";
5 $db = "diplom";
6
7 $conn = new mysqli($ip, $name, $pass, $db);
8 if ($conn->connect_error) {
9     die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
10 }
11
12 $name = $_POST['name'];
13 $email = $_POST['email'];
14 $text = $_POST['text'];
15 $date = date('Y-m-d H:i:s');
16
17 $sql = "INSERT INTO message (name, email, text, date) VALUES ('$name', '$email', '$text', '$date')";
18 if ($conn->query($sql) == TRUE) {
19     echo "Сообщение успешно доставлено!";
20 } else {
21     echo "Ошибка: ".$sql . $conn->error;
22 }
23 header("Location: index.php");
24 ?>
```

Рисунок 14 - php код подключения БД и передача данных клиента на сторону сервера

ПРИЛОЖЕНИЕ Н

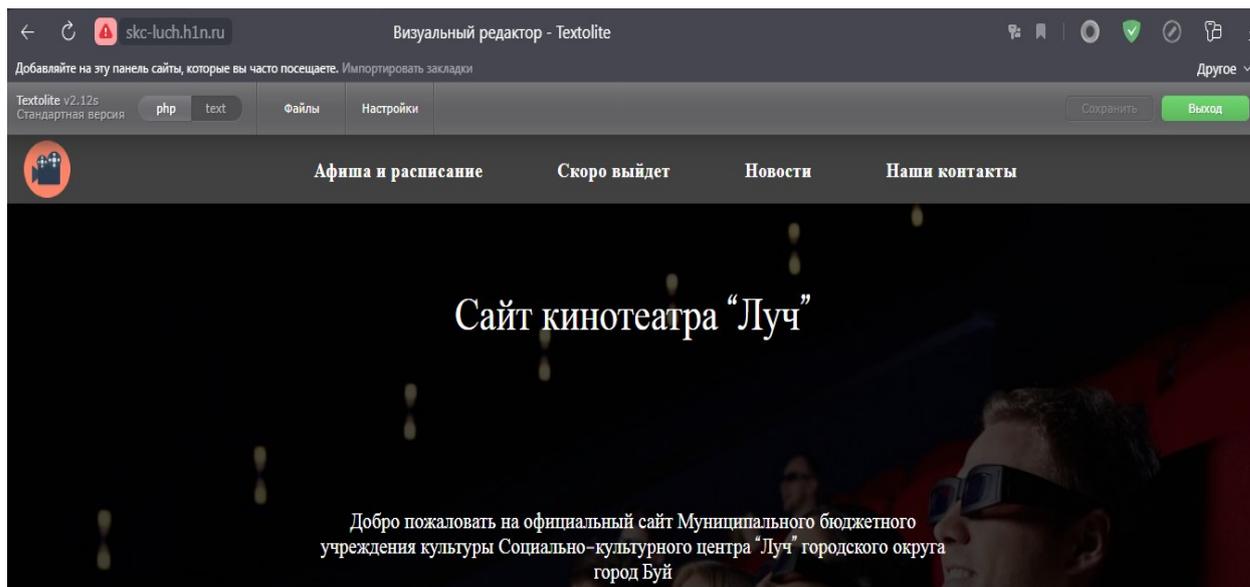
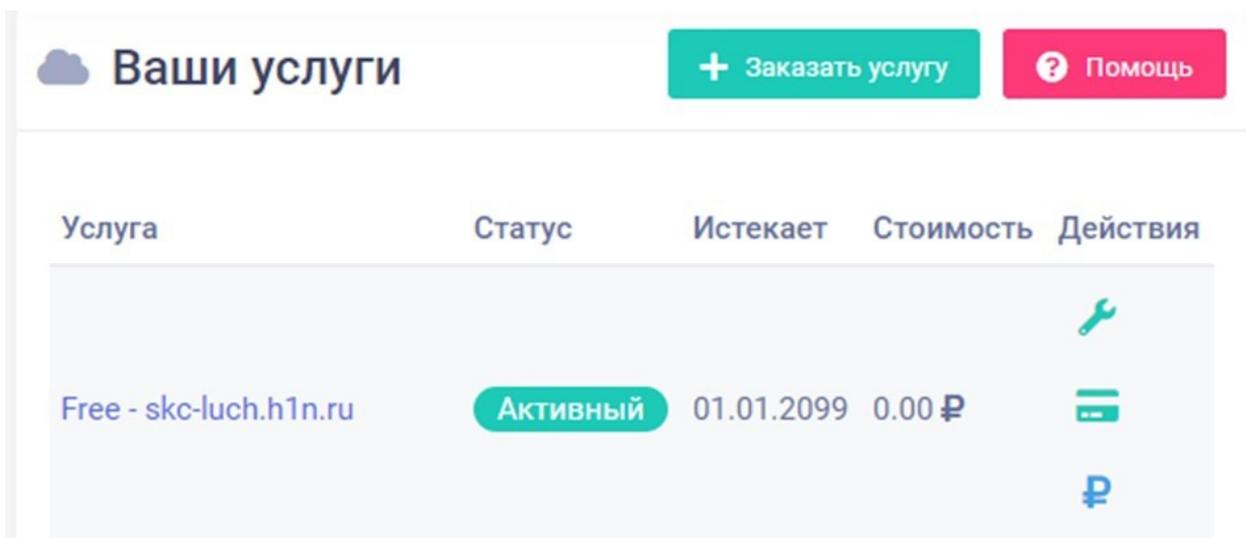


Рисунок 15 - Система управления сайта - textolite

ПРИЛОЖЕНИЕ О



The screenshot shows a user interface for managing services. At the top left, there is a cloud icon and the text "Ваши услуги". To the right are two buttons: a green one with a plus sign and the text "Заказать услугу", and a pink one with a question mark and the text "Помощь". Below this is a table with the following columns: "Услуга", "Статус", "Истекает", "Стоимость", and "Действия". A single row is visible with the following data: "Free - skc-luch.h1n.ru", "Активный" (in a green pill), "01.01.2099", "0.00 ₺", and three icons: a wrench, a minus sign, and a ruble sign.

Услуга	Статус	Истекает	Стоимость	Действия
Free - skc-luch.h1n.ru	Активный	01.01.2099	0.00 ₺	  

Рисунок 16 - Размещение сайта на хостинге