

Уважаемый пользователь!

Обращаем ваше внимание, что система Антиплагиус отвечает на вопрос, является тот или иной фрагмент текста заимствованным или нет. Ответ на вопрос, является ли заимствованный фрагмент именно плагиатом, а не законной цитатой, система оставляет на ваше усмотрение.

Отчет о проверке № 7524802

Дата выгрузки: 2022-12-11 11:22:28

Пользователь: egor.shutko2015@yandex.ru, ID: 7524802

Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» на сайте antiplagius.ru/

Информация о документе

№ документа: 7524802

Имя исходного файла: ИКБО-20-21_РСЧИР_Шутко.docx

Размер файла: 4.48 МБ Размер текста: 21774 Слов в тексте: 2958 Число предложений: 368

Информация об отчете

Дата: 2022-12-11 11:22:28 - Последний готовый отчет

Оценка оригинальности: 100%

Заимствования: 0%

| .00.00% | 0% |
|---------|----|

Источники:

Доля в тексте Ссылка

Информация о документе:

и прикладного программного обеспечения (ИиППО) КУРСОВАЯ РАБОТА по дисциплине: Разработка клиентских частей интернетресурсов по профилю: направления профессиональной подготовки: 09.03.04 "Программная инженерия" Тема: Клиентская часть интернет-ресурса "Киберспортивная организация" Студент: Шутко Егор Дмитриевич Группа: ИКБО-20-21 Работа представлена к _/ (подпись и ф.и.о. студента) Руководитель: старший преподаватель, Синицын защите (дата) Анатолий Васильевич Работа допущена к защите _/ (подпись и ф.и.о. рук-ля) Оценка по 1 _ / (подписи, дата, ф.и.о., должность, звание, уч. степень двух преподавателей, принявших защиту) М. РТУ МИРЭА. 2022 г. Оглавление Введение 4 1. Общие сведения 5 2. описание логистической структуры 6 2.1 Анализ предметной области разрабатываемой клиентской части интернет ресурса 6 2.2 Выбор технологий разработки клиентской части интернет-ресурса 7 2.3 Создание веб-страниц клиентской части интернет-ресурса с использованием технологий HTML5, CSS3 и JavaScript 8 2.3.1 Каркас веб-страниц 8 2.3.2 Основная страница "main" 9 2.3.3 Страница "partners" 9 2.3.4 Страница "roster" 10 2.3.5 Страница "news" 11 2.3.6 Страница "shop" 12 2.3.7 Страница "media" 13 2.4 Создание межстраничной навигации 15 2.5 Реализация слоя клиентской логики веб-страницы с применением технологий JavaScript 15 2.5.1 Реализация "каптчи" на странице "Партнеры" 15 2.5.2 Создание карточек с товарами из массива на странице "Мерч" 18 3. Оптимизация клиентской части интернет-ресурса 24 3.1 Оптимизация клиентской части интернет-ресурса для основных браузеров 25 3.2 Оптимизация клиентской части интернет-ресурса для стационарных и мобильных устройств 25 Заключение 27 Список источников 29 ВВЕДЕНИЕ В настоящее время интернет распространился во все области нашей жизни. Теперь почти у каждой организации среднего уровня есть свой сайт для введения бизнеса через Интернет, а также для комфортного взаимодействия с клиентами в сети. Трудно представить, что компания занимающаяся продажей чего-либо не используют интернет-ресурсы для получения дополнительной прибыли с интернет-аудитории. Интернет-ресурс позволяет бизнесу своевременно принимать и отправлять заказы, информировать клиентов об изменении режима работы, а также проверять наличие товара клиенту. Умелое использование современных веб-технологий несомненно даёт преимущество перед конкурентами. Отсутствие у организации собственного интернет-ресурса можно назвать критической точкой в развитии компании, при этом большинство малого бизнеса, в число которых и входит среднестатистический цветочный магазин, не понимают этого и из-за этого не могут

МИНОБРНАУКИ РОССИИФедеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет" РТУ МИРЭА Институт информационных технологий (ИТ) Кафедра инструментального



развиваться и успешно конкурировать. Целью данной курсовой работы является разработка интернет-ресурса "Цветочный магазин" с использованием технологий HTML5, CSS3, JavaScript. Для упрощения разработки процесс был поделён на несколько частей: * Изучение существующих интернет-ресурсов с данной тематикой. Выявления основных элементов интернет-ресурса. Выбор наиболее удобных технологий. * Создание веб-страниц клиентской части интернет-ресурса. Создание межстраничной навигации. Оптимизация под различные устройства. * Реализация слоя клиентской логики веб-страниц. В результате интернетресурс должен обладать интерактивным поведением веб-страниц, удобной межстраничной навигацией, а также внешнем видом страниц соответствующим современным стандартам веб-разработки. 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ Ресурс является сайтом киберспортивной организации "Improve Esports". Использование всей информации о данной организации было согласованно с ее CEO (Chief Executive Officer, Главный Исполнительный Директор). Данный интерент-ресурс помогает пользователю ознакомится с основной информацией о данной организации, а так же прочитать последние новости или приобрести товары с дизайном команды, которые так же называются "мерчом". Для разработки интернет-ресурса было решено воспользоваться редактором кода "Visual Stiduo Code" ("VS Code"), разработанный Microsoft для Windows. Для верстки использовался HTML5, для создания дизайна страниц CSS3, а клиентская логика написана на JavaScript. Функционал и внешний вид были проверены в большинстве современных популярных браузерах: Google Chrome, Opera, Mozilla Firefox, Microsoft Edge. Использование такого программного обеспечения и языков программирования обуславливается их простотой, универсальностью и надежностью, что позволяет с уверенностью их применять в современных интернет ресурсах. 2. ОПИСАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ 2.1 Анализ предметной области разрабатываемой клиентской части интернет ресурса Для реализации данного интернет-ресурса, необходимо исследовать аналоги и проанализировать структуру похожих по тематике интернет-ресурсов. Для анализа использовались сайты таких киберспортивных организаций, как: "Natus Vinsere", "Gambit", "Sentinels". Первое, что бросается в глаза - это яркая цветовая гамма каждого сайта, выполненная в цветах команды. К примеру: сайт команды "Natus Vinsere" выполнен в черно-желтых оттенках, именно черный и желтый являются главными цветами команды и по совместительству единственными цветами логотипа. Из этого можно сделать вывод, что сайт должен иметь яркую цветовую гамму, составленную из основных оттенков логотипа. Далее предметом анализа были основные вкладки интернет-ресурсов. После тщательного просмотра были выявлены критические пункты, которые должны быть реализованы: * Вкладка с главной информацией и историей команды * Вкладка со спонсорами и партнёрами * Вкладка с составами по разным дисциплинам * Вкладка с новостями и\или медиа, связанные с командой * Вкладка с магазином по продаже "мерча" Перечисленные выше пункты является обязательными для выполнения. После анализа был создан примерный макет интернет-ресурса, который содержит: основную страницу с самой главной информацией об организации, которая так же содержит ее историю, страница с перечислением всех спонсоров и партнеров команды, страница с полным составом по дисциплине, а также описание каждого из игроков с ссылками на сего социальные сети, страница с новостями, которые причастны к организации, страница с магазином товаров с дизайном команды для фанатов. Также необходимо реализовать меню сайта для удобной навигации и нижнюю часть, в которой указать необходимые контакты. В результате меню содержит в себе 6 вкладок: главная, партнеры, состав, новости, мерч, медиа. Ниже идет основная часть страницы, наполненные которой зависит от выбранной страница. В самом низу находится так называемый "футер" (от англ. Footer - нижняя часть), в которой находятся контакты для связи. Так же есть форма для отправки откликов на вакансии, которые открыты для набора в организацию. 2.2 Выбор технологий разработки клиентской части интернет-ресурса Для данной работы были выбраны технологии, представленные в ходе прохождения учебной программы, среди них HTML5, CSS3 и JavaScript. Также был выбран текстовый редактор кода Visual Studio Code в качестве среды разработки и Microsoft Edge для отображения контента во время разработки. 2.3 Создание веб-страниц клиентской части интернет-ресурса с использованием технологий HTML5, CSS3 и JavaScript Все веб-страницы клиентской части интернет-ресурса выстраивались с помощью единого шаблона. Данный шаблон определяет структуру по которой будут выстроены страницы, а также основные цвета используемые на всей странице. Каждая веб-страница выстроена по структуре "хедер - основная часть - футер". Каждый такой отдельный элемент помещён в собственный блок для удобства разработки. 2.3.1 Каркас веб-страниц Хедер, или "шапка" страницы, представляет собой верхнюю часть сайта с логотипом команды, а так же навигационном меню, с помощью которого пользователь может перемещаться по всем страницам интернет-ресурса (рис. 2.3.1.1). Рисунок 2.3.1.1 - Скриншот хэдера страницы. Футер или же "подвал" страницы включает в себя контактную информацию для пользователя, с помощью которой можно связаться с генеральным директором команды по вопросам спонсорства или любым другим вопросам (рис. 2.3.1.2). Рисунок 2.3.1.2 - Скриншот футера страницы. Между хедером и футером находится основная часть сайта, именуемая как "body", тело сайта, где содержится вся основная информация. 2.3.2 Основная страница "main" Данная страница является основной на сайте, тк это та страница, которую посещает пользователь, впервые попавший на сайт. На этой страницы размещен девиз и слоган команды "Improve Esports", а так же информация для потенциальных работников команды, а так же спонсоров (рис 2.3.2.1). Также данная страница содержит хедер и футер для быстрого доступа к информации и переключения между страницами. Рисунок 2.3.2.1 - Скриншот страницы "Главная". 2.3.3 Страница "partners" На странице "Партнеры" расположена форма, которая необходима для поиска новых спонсоров. Потенциальный партнер команды заполняет контактную информацию, а так же вкратце описывает преложение, и после прохождение каптчи может отправить данное предложение организации (рис 2.3.3.1). Также данная страница содержит хедер и футер для быстрого доступа к информации и переключения между страницами. Рисунок 2.3.3.1 - Скриншот страницы "Партнеры". 2.3.4 Страница "roster" На данной странице расположена информация о текущем составе команды в виде карточек каждого игрока (рис 2.3.4.1), при нажатии на которые появляется секция с более подробной информацией об игроке, а так же ссылками на его социальные сети. Также данная страница содержит хедер и футер для быстрого доступа к информации и переключения между страницами. Рисунок 2.3.4.1 -Скриншот страницы "Состав" с карточками всех игроков. Рисунок 2.3.4.2 - Скриншот страницы "Состав" с полной информацией об одном из игроков. 2.3.5 Страница "news" На данной странице находятся все свежие новости о команде и на сейчас там



Антиплагиат 2.0, Проверка и повышение уникальности текста за 2 минуты

находится видео с анонсом нового состава команды (рис. 2.3.5.1 и рис. 2.3.5.2). Также данная страница содержит хедер и футер для быстрого доступа к информации и переключения между страницами. Рисунок 2.3.5.1 - Скриншот страницы "Новости" часть 1. Рисунок 2.3.5.2 - Скриншот страницы "Новости" часть 2. 2.3.6 Страница "shop" Данная страница демонстрирует весь "мерч" команды, который сейчас находится в продаже. Страница состоит из блока с фильтрами по цветам, модели одежды, а также ценнику (рис. 2.3.6.1) и из блока с самими товарами (рис. 2.3.6.2). При наведении на карточку с товаром появляется более подробная информация об этой единице мерча, а именно ценна и состав. Также данная страница содержит хедер и футер для быстрого доступа к информации и переключения между страницами. Рисунок 2.3.6.1 - Скриншот страницы "Мерч" с фильтрами для товаров. Рисунок 2.3.6.2 - Скриншот страницы "Мерч" с товарами. 2.3.7 Страница "media" Последняя страница сайта является галерей с фотографиями игроков разных команд по дисциплинам "Valorant" и "CS:GO", а также арен для проведения турниров по дисциплине "Valorant" (рис. 2.3.7.1 и рис. 2.3.7.2). Также данная страница содержит хедер и футер для быстрого доступа к информации и переключения между страницами. Рисунок 2.3.7.1 - Скриншот страницы "Медиа" часть 1. Рисунок 2.3.7.1 - Скриншот страницы "Медиа" часть 2. 2.4 Создание межстраничной навигации Как говорилось раннее, вся межстраничная навигация находится в "хедере" страницы, а так же с каждой страницы интернет-ресурса можно попасть на любую другую, следовательно схема навигации выглядит так (рис 2.4). Рисунок 2.4 - Структура межстраничной навигации. 2.5 Реализация слоя клиентской логики веб-страницы с применением технологий JavaScript 2.5.1 Реализация "каптчи" на странице "Партнеры" Для отправки предложения по партнерству на странице "Партнеры" существует каптча, чтобы избежать спама. Для ее реализации было создано поле для ввода каптчи, а также кнопка (листинг 2.5.1.1), надпись которой изменяется с помощью скрипта на языке JavaScript, который находится в файле captcha.js (листинг 2.5.1.2).

Каптча

Листинг 2.5.1.1 - Листинг кода для поля ввода каптчи и кнопки для нее же var captcha field = document.getElementByld('captcha') var captcha btn = document.querySelector('.btn captcha') function generateCaptchaAlphabet(length) { var result = "; var characters = 'ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz'; var charactersLength = characters.length; for (var i = 0; i < length; i++) { result += characters.charAt(Math.floor(Math.random() * charactersLength)); } return result; } var secondCaptchaArray function generateCaptchaNumeric() { let array =[]; let first_num = Math.floor(Math.random() * (100) + 1); let second_num = Math.floor(Math.random() * (100) + 1); array.push(first num, second num, first num + second num) return array; } function isEmpty(obj) { return Object.getOwnPropertyNames(obj).length === 1; } captcha_btn.innerText = generateCaptchaAlphabet(5) captcha_btn.addEventListener("click", () => { if (isEmpty(captcha_field.value)) { alert("Поле для ввода пустое, потворите попытку") return } if (isNaN(captcha_btn.innerText.replace(' + ', ''))) { if (captcha_field.value === captcha_btn.innerText) { alert("Введено верно. Добро пожаловать!") } else { secondCaptchaArray = generateCaptchaNumeric() captcha btn.innerText = secondCaptchaArray[0] + " + " + secondCaptchaArray[1] } } else { if (isNaN(captcha_field.value)) { alert("Это не число") } else { if (Number(captcha_field.value) === secondCaptchaArray[2]) { alert("Введено верно. Добро пожаловать!") } else { secondCaptchaArray = generateCaptchaNumeric() captcha_btn.innerText = secondCaptchaArray[0] + " + " + secondCaptchaArray[1] } } }) Листинг 2.5.1.2 - Листинг файла captcha.js Изначально, при открытии страницы, каптча состоит из 5 символов английского алфавита нижнего и верхнего регистров, пользователь должен ввести в поле с надписью: "Каптча" данные 5 символов, после чего нажать на кнопку с этими символами. Если каптча введена верно, то появится уведомление, сообщающее об этом, если же пользователь ошибся, то появится вторая версия каптчи, которая будет выглядит как сумма двух чисел: число 1 + число 2. Пользователю необходимо будет ввести итог данной суммы, при правильном вводе будет выведено сообщение об этом. Если же пользователь ничего не ввел и нажал на кнопку каптчи, то появится сообщение о том, что поле ввода пустое. Для создания символьной каптчи и каптчи с суммой были реализованы специальные генераторы, а именно функция generateCaptchaAlphabet() и generateCaptchaNumeric(). 2.5.2 Создание карточек с товарами из массива на странице "Мерч" Для реализации работы фильтров на странице "Мерч" использовались кнопки в HTML-файле (листинг 2.5.2.1), а так же код на языке JavaScript, который находится в файле array.js (листинг 2.5.2.2.). Для создания карточек на странице "Мерч" использовались заранее созданные классы в CSS-файле, которые отвечали за их внешний вид, а так же массив с необходимыми данными в файле со скриптом на языке JS cards.js (листинг 2.5.2.3).

Красные

Фильтр

Сортировка

Джерси

Синие

Показать все

Худи

Листинг 2.5.2.1 - Листинг кода с блоком кнопок для фильтров var btn_filter = document.getElementById("filter_array") var btn_sort = document.getElementById("sort_array") var btn_red = document.getElementById("redOnly") var btn_blue = document.getElementById("blueOnly") var btn_jers = document.getElementById("jerseyOnly") var btn_hood = document.getElementById("hoodieOnly") var btn_all = document.getElementById("showAll") var menu =



document.querySelector(".productsMenu") var sortCounter = 1 btn filter.addEventListener("click", () => { let a = prompt("Выдать товары по цене от:") let b = prompt("Выдать товары по цене до:") let res array = filterArray(items, a, b) array to Cards(res array) }) btn sort.addEventListener("click", () =>{ if (sortCounter === 1){ clearCardsTable() let res array = items.sort(compareItemsHigher) array_to_Cards(res_array) sortCounter = 0 } else{ clearCardsTable() let res_array = items.sort(compareItemsLower) array_to_Cards(res_array) sortCounter = 1 } }) btn_red.addEventListener("click", () =>{ array_to_Cards(items) let containers = document.querySelectorAll('.productBlock') containers.forEach(item => { if (item.classList.contains("blue")){ menu.removeChild(item) } }) }) btn blue.addEventListener("click", () =>{ array to Cards(items) let containers = document.querySelectorAll('.productBlock') containers.forEach(item => { if (item.classList.contains("red")){ menu.removeChild(item) } }) }) btn_all.addEventListener("click", ()=> { array to Cards(items); }) btn jers.addEventListener("click", () =>{ array to Cards(items) let containers = document.querySelectorAll('.productBlock') containers.forEach(item => { if (item.classList.contains("hoodie")){ menu.removeChild(item) } }) btn_hood.addEventListener("click", () =>{ array_to_Cards(items) let containers = document.querySelectorAll('.productBlock') containers.forEach(item => { if (item.classList.contains("jersey")){ menu.removeChild(item) } }) }) function filterArray(list_of_cards, from, to){ return list of cards.filter(item => item.price > from && item.price < to) } function swap(item1, item2){ let itemtmp = item2 item2 = item1 item1 = itemtmp } function compareItemsHigher(itemFirst, itemSecond) { if (itemFirst.price > itemSecond.price) return 1 if (itemFirst.price === itemSecond.price) return 0 if (itemFirst.price < itemSecond.price) return -1 } function compareItemsLower(itemFirst, itemSecond){ if (itemFirst.price