РЕФЕРАТ

Пояснительная записка 23 с., 8 рис., 13 источников, 1 прил.

САЙТ, СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОНТЕТНОМ, КУРСОВОЙ ПРОЕКТ, ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ, ОШИБКИ, PHP, HTML, CSS, JS, AJAX.

Целью курсового проекта является создание системы управления контентом RussianCraft Site Engine.

Проектирование и создание прототипа системы управления контентом (далее «CMS» или «движок») RCSE производилось в среде MS Visual Studio Code. Для создания макета страниц использовался Adobe Illustrator CC 2018 и Inkscape. Пояснительная записка была реализована в MS Office Word 2016 и OpenOffice. Для разработки презентации в работе была использована программа MS PowerPoint 2016 и OpenOffice.

Предмет исследования – технология разработки универсальных и адаптивных веб-приложений.

Результатом работы стал программный продукт «Система управления контентом RussianCraft Site Engine».

Степень внедрения – будет использоваться в сети интернет для создания сайтов.

Автор проекта подтверждает, что приведённый в курсовом проекте расчётно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc531468929)

[1 Анализ предметной области и организации 6](#_Toc531468930)

[1.1 Характеристика и структура организации 6](#_Toc531468931)

[1.2 Анализ предметной области и решений 6](#_Toc531468932)

[2 Проектирование CMS и макета 7](#_Toc531468933)

[2.1 Проектирование CMS 7](#_Toc531468934)

[2.2 Проектирование макета сайта 7](#_Toc531468935)

[3 Разработка CMS и макета сайта 8](#_Toc531468936)

[3.2 Среда разработки 8](#_Toc531468937)

[3.3 Техническое задание 8](#_Toc531468938)

[3.4 Разработка CMS 8](#_Toc531468939)

[3.5 Разработка макета сайта 8](#_Toc531468940)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 9](#_Toc531468941)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАНЫХ ИСТОЧНИКОВ 10](#_Toc531468942)

[ПРИЛОЖЕНИЕ А 11](#_Toc531468943)

[ПРИЛОЖЕНИЕ Б 12](#_Toc531468944)

[ПРИЛОЖЕНИЕ В 13](#_Toc531468945)

ВВЕДЕНИЕ

Несмотря на то, что современный Интернет появился относительно недавно – всего 27 лет назад – он уже глубоко интегрировался с нашей повседневной жизнью. Практически все новостные издания давно создали сетевые версии своих программ, основная часть общения приходится на сетевые сервисы, вроде WhatsApp, Facebook, или VK. Любая энциклопедическая информация доступна в сети, также можно найти любые способы отдыха и развлечения – музыка, фильмы, игры, книги – все к нашим услугам. И не стоит забывать про все ещё кажущиеся фантастическими системы умных домов и даже городов (у последнего ещё очень много противников, а возможные проблемы такой системы показаны во множестве фильмов и игр, пример – Watch Dogs). Интернет проник повсюду – даже тостер можно подключить!

Но что объединяет огромное число сервисов, доступных в сети Интернет? Наличие сайта – страницы или набора связанных страниц, содержащих ту или иную информацию, использующуюся этим сервисом. Когда-то на заре Интернетов сайт представлял собой набор простых HTML-страниц, жёстко связанных друг с другом, и изменение или добавление информации на них было сложным делом, которому необходимо было обучаться дополнительно. С развитием Интернета увеличивалось и количество информации и потребителей в нем, из-за чего стали появляться CMS – системы управления контентом, которые упростили жизнь владельцев сайтов до безобразия – например, для создания новых страниц теперь нужно всего пара действий и 15 минут, а не вечера в текстовом редакторе.

Для дальнейшего упрощения проведём параллель с автомобилем – CMS подобен двигателю с рулём, педалями, топливным баком и тормозной системой. Но без кузова и шасси этот набор бесполезен, как и CMS без шаблона страницы, который он заполняет информацией.

1 Анализ предметной области и организации

1.1 Характеристика и структура организации

1.2 Анализ предметной области и решений

2 Проектирование CMS и макета

2.1 Проектирование CMS

2.2 Проектирование макета сайта

3 Разработка CMS и макета сайта

3.2 Среда разработки

3.3 Техническое задание

3.4 Разработка CMS

3.5 Разработка макета сайта

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАНЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Техническое задание

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(рекомендуемое)

ПРИЛОЖЕНИЕ В

(рекомендуемое)