Балаковский инженерно-технологический институт - филиал

федерального государственного автономного образовательного учреждения

высшего образования

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Факультет атомной энергетики и технологий

Кафедра

РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА

по дисциплине

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

на тему

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выполнил: студент группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_\_г.

|  |  |
| --- | --- |
| Допущен к защите  Руководитель проекта  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г. | Защитил с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Руководитель проекта  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г. |

Балаково 201\_\_

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| Введение | 3 |
| 1 Анализ требований для разработки информационно-справочного ресурса |  |
| 1.1 Анализ предметной области |  |
| 1.2. Классификация информационных ресурсов |  |
| 1.3. Цели и задачи информационно-справочного ресурса |  |
| 1.4. Обзор технологий и средств создания информационно-справочного ресурса |  |
| 2. Реализация информационно-справочного ресурса |  |
| 2.1. Проектирование навигационной структуры информационно-справочного ресурса |  |
| 2.2. Разработка графического интерфейса информационно-справочного ресурса |  |
| 2.3. Верстка страниц информационно-справочного ресурса |  |
| 2.4. Тестирование работы информационно-справочного ресурса |  |
| Заключение |  |
| Список литературы |  |
| Приложение А. Листинг страницы информационно-справочного ресурса |  |

введение

Веб-программирование и создание веб-сайтов – это удобный способ передачи информации посредством использования различных версток веб-страниц.

Прежде всего, каждый программист этой сферы должен следовать двум принципам при создании информационно-справочного ресурса: адаптивность и информативность.

Адаптивность обеспечивается грамотной версткой сайта, при которой сайт удобен для чтения и использования на различных устройствах, то есть не только на устройствах с тем же экраном, что и у создателя сайта, но и, например, на мобильных устройствах.

Адаптивность позволяет донести информацию в читабельном формате, иначе в противном случае, некорректное отображение оттолкнет пользователя.

Также под адаптивностью следует понимать соответствие визуальным нормам. Под этим следует понимать тот факт, что веб-сайт должен быть оформлен в одном едином стиле, а также должен визуально зазывать читателя для дальнейшего чтения.

Информативность же обеспечивается четким и внятным донесением информации до пользователя.

Информация, размещённая на веб-сайте, должна быть структурирована. Это будет обеспечиваться разбиением на различные по содержанию и наполнению веб-страницам.

В частости, любой информационно-справочный ресурс должен иметь главную страницу, на которой будет освещена только ключевая информация, вкладку «О нас» и «Контакты», на которых можно будет получить необходимую информацию от создателей сайта.

Именно на основе вышеописанных принципов и будет создаваться веб-сайт.

1 АНАЛИЗ ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНОГО РЕСУРСА

1.1 Анализ предметной области

Общая тема данной расчетно-графической работы состоит в раскрытии темы «Атомная энергетика». Безусловно, на эту тему существует много статей в интернете. Именно поэтому следует подробно рассмотреть существующие топики.

Прежде всего, этой теме посвящена статья на ресурсе свободной энциклопедии «Википедия».