

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

МИХЕЕВА Юлия Сергеевна

Аннотация к дипломной работе

РЕДИЗАЙН САЙТА ФИЛОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Научный руководитель:
кандидат физ.-мат. наук,
доцент Ю. В. Позняк

Минск, 2024

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа содержит 52 страницы, 14 иллюстраций, 1 таблицу, 12 источников, 3 приложения.

Ключевые слова: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РЕДИЗАЙН, CMS JOOMLA, САЙТ ФАКУЛЬТЕТА, SP PAGE BUILDER, ИНТЕРФЕЙС, СТРУКТУРА САЙТА.

Объект исследования – изучение средств разработки редизайна сайта факультета, а также работа с административной панелью CMS Joomla.

Предмет исследования – процесс разработки редизайна сайта для факультета, адаптация интерфейса к новым стандартам.

Цель дипломной работы – разработка макета с обновленным дизайном, а также внесение изменений на сам сайт.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

1. Исследована структура сайта и сервисов филологического факультета.
2. Изучен дизайн и структура сайтов высших учебных заведений, а также проведено их сравнение с филологическим факультетом.
3. Обновлена версия CMS Joomla.
4. Установлен шаблон сайта для новейшей версии Joomla.
5. Разработан макет сайта в соответствии с шаблоном.
6. Реализован редизайн сайта филологического факультета.

Методы исследования – технологии разработки дизайна, анализ предметной области, исследование пользовательского опыта.

Новизна результатов дипломной работы состоит в том, что:

1. Разработаны для новейшей версии CMS Joomla, что гарантирует работу современных технологий и функционала.
2. Современный шаблон придает сайту современный и привлекательный внешний вид.
3. Редизайн сайта улучшает обновление визуального стиля, улучшение навигации и предоставление более удобного контента для посетителей.

Дипломная работа носит практический характер, **результатом** её выполнения является создание готового к использованию нового приложения.

Материал работы **достоверно и объективно** отражает состояние исследуемой проблемы. Все заимствованные из литературных и других источников положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

АНАТАЦЫЯ

Дыпломная работа змяшчае 52 старонкі, 14 ілюстрацый, 1 табліцу, 12 крыніц, 3 прыкладання.

Ключавыя словы: ІНФАРМАЦЫЙНЫЯ ТЭХНАЛОГІІ, РЭДЫЗАЙН, CMS JOOMLA, САЙТ ФАКУЛЬТЭТА, SP PAGE BUILDER, ІНТЭРФЕЙС, СТРУКТУРА САЙТА.

Аб'ект даследавання – вывучэнне сродкаў распрацоўкі рэдызайну сайта факультэта, а таксама праца з адміністрацыйнай панэллю CMS Joomla.

Прадмет даследавання – працэс распрацоўкі рэдызайну сайта для факультэта, адаптацыя інтэрфейсу да новых стандартаў.

Мэта дыпломнай работы – распрацоўка макета з абноўленым дызайнам, а таксама ўнясенне змяненняў на сам сайт.

Для дасягнення пастаўленай мэты былі вырашаны наступныя задачы:

1. Даследавана структура сайта і сэрвісаў філалагічнага факультэта.
2. Вывучаны дызайн і структура сайтаў вышэйшых навучальных устаноў, а таксама праведзена іх параўнанне з філалагічным факультэтам.
3. Абноўлена версія CMS Joomla.
4. Усталяваны шаблон сайта для найноўшай версіі Joomla.
5. Распрацаваны макет сайта ў адпаведнасці з шаблонам.
6. Рэалізаваны рэдызайн сайта філалагічнага факультэта.

Метады даследавання – тэхналогіі распрацоўкі дызайну, аналіз прадметнай вобласці, даследаванне карыстацкага досведу.

Навізна вынікаў дыпломнай работы складаецца ў тым, што:

1. Распрацаваны для найноўшай версіі CMS Joomla, што гарантуе працу сучасных тэхналогій і функцыяналу.
2. Сучасны шаблон надае сайту сучасны і прывабны знешні выгляд.
3. Рэдызайн сайта абнаўляе візуальны стыль, паляпшае навігацыю і прадастаўленне больш зручнага кантэнту для наведвальнікаў.

Дыпломная работа носіць практычны характар, **вынікам** яе выканання з'яўляецца стварэнне гатовага да выкарыстання новага прыкладання.

Матэрыял працы **пэўна і аб'ектыўна** адлюстроўвае стан доследнай праблемы. Усе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

Дыпломная работа выканана аўтарам самастойна.

ANNOTATION

The diploma work contains 52 pages, 14 illustrations, 1 tables, 12 sources, 3 appendices.

Keywords: INFORMATION TECHNOLOGY, REDESIGN, CMS JOOMLA, FACULTY WEBSITE, SP PAGE BUILDER, INTERFACE, SITE STRUCTURE.

The object of the research is to study the development tools for the redesign of the faculty's website, as well as work with the Joomla CMS administrative panel.

The subject of the research is the process of developing a redesign of the website for the faculty, adapting the interface to new standards.

The goal of the work is to develop a layout with an updated design, as well as making changes to the site itself.

To achieve this goal, the following tasks were solved:

1. The structure of the website and services of the Faculty of Philology is investigated.
2. The design and structure of the websites of higher educational institutions were studied, as well as their comparison with the Faculty of Philology was carried out.
3. The version of CMS Joomla has been updated.
4. The website template for the latest version of Joomla has been installed.
5. The site layout has been developed in accordance with the template.
6. The redesign of the website of the Faculty of Philology has been implemented.

Research methods – design development technologies, domain analysis, user experience research.

The novelty of the results of the diploma work is that:

1. Designed for the latest version of CMS Joomla, which guarantees the operation of modern technologies and functionality.
2. A modern template gives the site a modern and attractive appearance.
3. The redesign of the site, updating the visual style, improving navigation and providing more user-friendly content for visitors.

The diploma is of a practical nature, **the result** of its implementation is the creation of a ready-to-use new application.

The material of the work **reliably and objectively** reflects the state of the problem under study. All statements and concepts borrowed from literary and other sources are accompanied by references to their authors.

The diploma was completed by the author independently.