

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра физической электроники и нанотехнологий

Аннотация к магистерской диссертации

Проектирование, разработка и сопровождение сайтов в X4.CMS

Чэнь Сяо

Научный руководитель:
кандидат физико-
математических наук,
доцент Н.Н.Кольчевский

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

на русском языке

Магистерская диссертация: 54 страниц, 51 рисунок (схемы, графики, фотоснимки), 13 источников.

Ключевые слова: СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ САЙТАМИ, РЕАЛИЗАЦИЯ САЙТА, СОПРОВОЖДЕНИЕ САЙТА, АНАЛИЗ СТАТИСТИКИ, X4.CMS

Объектом исследования является сайт факультета радиофизики и компьютерных технологий с системой управления X4.CMS.

Цель работы: проектирование, разработка и продвижения китайской версии сайта факультета радиофизики и компьютерных технологий БГУ(www.rfe.by/cn) в X4.CMS.

В процессе выполнения дипломной работы были произведены проектирование и реализация китайской версии сайта радиофизики и компьютерных технологий. Для осуществления этого, мы анализировали структуру русской версии сайта, осуществили согласование дизайна китайской версии, осуществили перевод сайта на китайский язык и реализовали китайскую версию. Затем, мы выполнили анализ статистики данного сайта с помощью инструментов Google Analytics. Также, с помощью сравнительного метода мы выявили различия между белорусской системой X4.CMS и наиболее часто используемой китайской системой управления CMSTOP. В процессе осуществления указанных выше процессов, мы исследовали систему X4.CMS, все её свойства и функциональные аспекты.

РЕФЕРАТ

на белорусском языке

Магістэрская праца: 54 старонак, 51 малюнкаў (схемы, графікі, фотаздымкі), 13 крыніц.

Ключавыя словы: СІСТЭМА КІРАВАННЯ САЙТАМІ, РЭАЛІЗАЦЫЯ САЙТА, СУПРАВАДЖЭННЕ САЙТА, АНАЛІЗ СТАТЫСТЫКІ, X4.CMS

Аб'ектам даследавання з'яўляецца сайт факультэта радыёфізікі і камп'ютэрных тэхналогій з сістэмай кіравання X4.CMS.

Мэта працы: праектаванне, распрацоўка і прасоўванне кітайскай версіі сайта факультэта радыёфізікі і камп'ютэрных тэхналогій БДУ (www.rfe.by/cn) ў X4.CMS.

У працэсе выканання працы былі зроблены праектаванне і рэалізацыя кітайскай версіі сайта радыёфізікі і камп'ютэрных тэхналогій. Для ажыццяўлення гэтага, мы аналізавалі структуру рускай версіі сайта, ажыццявілі ўзгадненне дызайну кітайскай версіі, ажыццявілі пераклад сайта на кітайскую мову і рэалізавалі кітайскую версію. Затым мы выканалі аналіз статыстыкі дадзенага сайта з дапамогай інструментаў Google Analytics. Таксама, з дапамогай параўнальнага метаду мы выявілі адрозненні паміж беларускай сістэмай X4.CMS і найбольш часта выкарыстоўванай кітайскай сістэмай кіравання CMSTOP. У працэсе ажыццяўлення названых вышэй працэсаў, мы даследавалі сістэму X4.CMS, усё яе ўласцівасці і функцыянальныя аспекты.

РЕФЕРАТ

на АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Thesis includes: 54 pages, 51 figures (charts, graphs, photo graphs), 13 sources.

Keywords: CONTENT MANAGEMENT SYSTEM, IMPLEMENTATION OF THE SITE, SITE MAINTENANCE, STATISTICAL ANALYSIS, X4.CMS

The object of research is the website of the Faculty of Radio Physics and Computer Technologies with X4.CMS control system.

Objective: design, development and promotion of the Chinese version of the website of the Faculty of Radio Physics and Computer Technologies of BSU(www.rfe.by/cn) in X4.CMS.

During execution of the thesis we made design and implementation of the Chinese version of the website of Radio Physics and Computer Technologies. To do this, we analyzed the structure of the Russian version of the site, adjusted the design for Chinese version, translated the site into Chinese and realized the Chinese version. Next, we performed a statistical analysis of the site with the help of Google Analytics tools. Also, using the comparative method, we identified differences between the Belarusian systems X4.CMS and most frequently used Chinese content management system CMSTOP. During executing the process above, we found out all the properties and functional aspects of X4.CMS.