

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет радиофизики и компьютерных технологий
Кафедра интеллектуальных систем

Аннотация к дипломной работе

**«Разработка информационной системы
«Сайт BSU Chapter of OSA»**

Величко Александра Марьяновна

Научный руководитель: старший преподаватель И.А. Адуцкевич

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 63 страницы, 29 рисунков, 9 источников, 2 приложения.

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, X3M.CMS, JAVASCRIPT, НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА.

Объект исследования – web-приложение научно-информационной системы.

Цель работы – разработка информационной системы "Сайт BSU Student Chapter of OSA"

Для достижения цели дипломной работы проанализированы основные подходы к проектированию научно-информационных систем, определен инструментарий, с помощью которого возможно создание приложения, спроектирована архитектура собственного приложения, основные его компоненты и механизм их взаимодействия. Разработано web-приложение, представляющее научно-информационную систему, на основе CMS x3m.cms и современных фронтенд технологий.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 63 старонкі, 29 малюнкаў, 9 крыніц, 2 прыкладання.

WEB-ДАДАТАК, ХЗМ.CMS, JAVASCRIPT, НАВУКОВА-ІНФАРМАЦЫЙНАЯ СІСТЭМА.

Аб'ект даследавання – web-дадатак навукова-інфармацыйнай сістэмы.

Мэта дыпломнай працы – распрацоўка сістэмы "Сайт BSU Student Chapter of OSA"

Для дасягнення мэты дыпломнай працы прааналізаваны асноўныя падыходы да праектавання навукова-інфармацыйных сістэм, вызначаны інструментар, з дапамогай якога магчыма стварэнне прыкладання, спраектавана архітэктур ўласнага прыкладання, асноўныя яго кампаненты і механізм іх узаемадзеяння. Распрацаваны web-дадатак, які прадстаўляе навукова-інфармацыйную сістэму, на аснове CMS x3m.cms і сучасных фронт-энд тэхналогій.

ABSTRACT

The thesis: 63 pages, 29 pictures, 9 sources, 2 applications.

WEB-APPLICATION, X3M.CMS, JAVASCRIPT, SCIENTIFIC-
INFORMATION SYSTEM.

Object of research – web-application of the scientific information system.

The aim of the thesis is to develop a system of "Site BSU Student Chapter of OSA"

Attaining the goals of the diploma there were analyzed the main approaches to the design of scientific information systems, analysis of current technologies of developing a web-application, the architecture was designed by a native application, its basic components and the mechanism of their interaction. There has been created a web-application that represents the data-aware portal in terms of CMS x3m.cms and top-of-the-line frontend technology.

