

**Белорусский государственный университет  
Факультет социокультурных коммуникаций**

**Кафедра информационных технологий**

**Реферат дипломной работы  
«Разработка сайта факультета повышения квалификации и  
переподготовки ИИТ БГУИР»**

**Жук Александр Игоревич,  
руководитель Федосенко Владимир Алексеевич**

**2015 год**

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 60 с., 29 рис., 1 табл., 39 ист., 3 прил.

**Ключевые слова:** ВЕБ-ДИЗАЙН, ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЕ, ВЕБ-САЙТ, BALSAMIQ MOCKUPS, ADOBE PHOTOSHOP, HTML5, CSS3, BOOTSTRAP 3, MODX REVOLUTION

**Объект исследования** – сайт факультета повышения квалификации и переподготовки Института информационных технологий Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники.

**Методы исследования** – анализ сайтов схожей тематики, определение требований к структуре сайта, выбор инструментальных средств разработки.

**Результатом** является готовый к работе веб-ресурс, предоставляющий информацию о факультете, курсах повышения квалификации, переподготовки с возможностью оставить заявку на курс онлайн, созданный с использованием HTML5, CSS3, jQuery, Bootstrap 3 на системе управления содержимым MODX Revolution.

**Областью применения** является использование веб-ресурса в Интернете для предоставления информации о факультете.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 60 с., 29 мал., 1 табл., 39 крын., 3 дад.

**Ключавыя словы:** ВЕБ-ДЫЗАЙН, ВЭБ-ПРАГРАМАВАННЕ, ВЭБ-САЙТ, BALSAMIQ MOCKUPS, ADOBE PHOTOSHOP, HTML5, CSS3, BOOTSTRAP 3, MODX REVOLUTION

**Аб'ект даследавання** – сайт факультэта павышэння кваліфікацыі і перападрыхтоўкі Інстытута інфармацыйных тэхналогій Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта інфарматыкі і радыёэлектронікі.

**Метады даследавання** – аналіз сайтаў падобнай тэматыкі, вызначэнне патрабаванняў да структуры сайта, выбар інструментальных сродкаў распрацоўкі.

**Вынікам** з'яўляецца гатовы да працы вэб-рэсурс, які прадстаўляе інфармацыю аб факультэце, курсах павышэння кваліфікацыі, перападрыхтоўкі з магчымасцю пакінуць заяўку на курс онлайн, створаны з выкарыстаннем HTML5, CSS3, jQuery, Bootstrap 3 на сістэме кіравання змесцівам MODX Revolution.

**Вобласцю ўжывання** з'яўляецца выкарыстанне вэб-рэсурсу ў Інтэрнэце для прадастаўлення інфармацыі аб факультэце.

## ABSTRACT

The diploma paper, 60 p., 29 fig., 1 tab., 39 s., 3 app.

**Keywords:** WEB DESIGN, WEB PROGRAMMING, WEB SITE, BALSAMIQ MOCKUPS, ADOBE PHOTOSHOP, HTML5, CSS3, BOOTSTRAP 3, MODX REVOLUTION

**The purpose of work** – the site of the Faculty of Advanced Training and Retraining Institute of Information Technologies of the Belarusian State University of Informatics and Radio Electronics.

**Research methods** – analysis of sites of similar subjects, definition of requirements for the site structure, the choice of development tools.

**The result** is a ready to use Web-based resource that provides information about the department, training courses, with the possibility of re-request a online course, created with HTML5, CSS3, jQuery, Bootstrap 3 on the content management system MODX Revolution.

**The scope** is the use of the web resource on the Internet to provide information about the faculty.