

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет радиофизики и компьютерных технологий
Кафедра интеллектуальных систем

Аннотация к дипломной работе

Информационно-образовательный портал
«Цифровой факультет»

Лазарев Илья Игоревич

Научный руководитель: кандидат физико-математических наук, доцент
Л.С. Лобановский

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 61 страница, 32 рисунка 13 источников.

ВЕБ – ПРИЛОЖЕНИЕ, REACT.JS, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ, POSTGRESQL, СУБД, JWT, JAVASCRIPT.

Цель работы - Разработать информационно-образовательный портал для открытого мониторинга исследований на факультете, а также вынесения организационных мероприятий для исследования в онлайн формат.

Методы проведения работы - компьютерные технологии, являющуюся стандартами веб-разработки.

В ходе работы проведён анализ готовых схожих систем, определены и сформированы требования, выдвинутые к информационно-образовательному portalу, проведен обзор современных веб-технологий, предложен и разработан интерфейс портала, предложена разработана архитектура портала, разработаны API методы портала, разработан прототип информационно-образовательного портала "Цифровой факультет".

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 61 старонка, 32 малюнка, 13 крыніц.

БЕБ – ДАДАТАК, REACT.JS, АДУКАЦЫЙНЫ ПОРТАЛ, POSTGRESQL, СКБД, JWT, JAVASCRIPT

Мэта працы - распрацаваць інфармацыйна-адукацыйны партал для адкрытага маніторынгу даследаванняў на факультэце, а таксама вынясення арганізацыйных мерапрыемстваў для даследавання ў онлайн фармат.

Метады правядзення работ - камп'ютэрныя тэхналогіі, якія прадстаўляюць стандарт веб-распрацоўкі.

У ходзе працы праведзены аналіз гатовых падобных сістэм, распрацаваны патрабаванні, вылучаны інфармацыйна-адукацыйны партал, праведзены сучасныя веб-тэхналогіі, прапанаваны і распрацаваны інтэрфейс парталу, прапанаваны архітэктурны партал, распрацаваны метадалогі API, распрацаваны пратакол інфармацыйна-адукацыйнага партала "Лічбавы факультэт".

ABSTRACT

Thesis: 61 pages, 32 figures, 13 sources.

WEB – APPLICATION, REACT.JS, EDUCATION PORTAL, POSTGRESQL, DBMS, JWT, JAVASCRIPT

Objectives – to develop an information and educational portal for open monitoring of research at the faculty, as well as making organizational arrangements for research in online format.

Working methods – computer technologies, which are the standard for web development.

In the course of the work, the analysis of ready-made similar systems was carried out, the developed requirements for the information and educational portal were carried out by modern web technologies, the portal interface was proposed and developed, the portal architecture was proposed, the portal API methods were developed, a prototype of the digital faculty information and educational portal was developed.