

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра телекоммуникаций и информационных технологий**

Аннотация к дипломной работе
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
«ЭЛЕКТРОННЫЙ АРХИВ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ И ПИСЬМЕННЫХ РАБОТ ОБУЧАЮЩИХСЯ»
В РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ИНФОРМАЦИОННО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ**

Лисица Николай Павлович

Научный руководитель – кандидат физико-математических наук,
доцент Воротницкий Ю.И.

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: страниц 50, рисунков 9, источников 44

АРХИВ ЭЛЕКТРОННЫХ ДОКУМЕНТОВ; РЕПОЗИТОРИЙ;
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА;
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ

Объект исследования – архив электронных документов. В работе исследовались основные архитектурные и технологические решения, используемые в Республиканской информационно-образовательной среде, была сформулирована задача проектирования архива электронных документов, были разработаны технические требования к нему, выбраны технологии, которые могут использоваться для его реализации.

Цель работы - концептуальное проектирование возможной реализации автоматизированной информационной системы защищенного облачного архива письменных работ обучающихся, работников учреждений образования, научных организаций и составление технических требований к ней. Система должна обеспечить надежное хранение и безопасный мобильный доступ к рефератам, эссе, курсовым и дипломным работам, магистерским диссертациям, депонированным статьям и т.п. Функционирование вышеописанного архива предполагается в рамках Республиканской информационно-образовательной среды.

Метод исследования – метод сравнительного анализа, исследования и обобщения.

Результатом выполненной работы является список требований к системе «электронный архив документов» и технологий, с помощью которых можно реализовать данную систему.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: старонак 50, малюнкаў 9, крыніц 44

АРХІЎ ЭЛЕКТРОННЫХ ДАКУМЕНТАЎ; РЭПАЗИТАР;
АЎТАМАТЫЗАВАНАЯ ІНФАРМАЦЫЙНАЯ СІСТЭМА; ПРАЕКТАВАННЕ
СІСТЭМ

Аб'ект даследавання – архіў электронных дакументаў. У працы даследаваліся асноўныя архітэктурныя і тэхналагічныя рашэнні, якія выкарыстоўваюцца ў рэспубліканскім інфармацыйна-адукацыйным асяроддзі, была сфармуляваная задача праектавання архіва электронных дакументаў, былі распрацаваны тэхнічныя патрабаванні да яго, выбраны тэхналогіі, якія могуць выкарыстоўвацца для яго рэалізацыі.

Мэта працы - канцэптуальнае праектаванне магчымай рэалізацыі аўтаматызаванай інфармацыйнай сістэмы абароненага хмарнага архіва пісьмовых работ навучэнцаў, работнікаў устаноў адукацыі, навуковых арганізацый і складанне тэхнічных патрабаванняў да яе. Сістэма павінна забяспечыць надзейнае захоўванне і бяспечны мабільны доступ да рэфератаў, эсэ, курсавых і дыпломных работ, магістарскіх дысертацый, дэпанаваных артыкулах і т. п. функцыянаванне вышэйапісанага архіва мяркуецца ў рамках рэспубліканскага інфармацыйна-адукацыйнага асяроддзя.

Метад даследавання – метады параўнальнага аналізу, даследаванні і абагульнення.

Вынікам выкананай працы з'яўляецца спіс патрабаванняў да сістэмы "электронны архіў дакументаў" і тэхналогій, з дапамогай якіх можна рэалізаваць дадзеную сістэму.

REPORT

Thesis: pages 50, drawings 9, sources 44

ARCHIVE OF ELECTRONIC DOCUMENTS; REPOSITORY;
AUTOMATED INFORMATION SYSTEM; SYSTEM DESIGN

The object of research is an archive of electronic documents. The theses examines the main architectural and technological solutions used in the republican information and educational environment, formulates the task of designing an archive of electronic documents, develops technical requirements for it, and selects technologies that can be used for its implementation.

The purpose of the work is to conceptualize the possible implementation of an automated information system for a secure cloud archive of written works of students, employees of educational institutions, scientific organizations, as well as to develop technical requirements for it. The system should provide reliable storage and secure mobile access to abstracts term papers, theses, master's theses, deposited articles, etc. The functioning of the above-described archive is assumed within the national information and educational environment.

Research method – a method of comparative analysis, research and generalization.

The result of this work is a list of requirements for the "electronic document archive" system and technologies that can be used to implement this system.