

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе
**«Разработка защищенного веб-приложения для управления
документами»**

Ганбарипур Эдвин Музафарович

Научный руководитель — старший преподаватель кафедры технологий
программирования Давидовская М. И.

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 57 с., 35 рис., 8 источников

Ключевые слова: HTTPS, SPRING, OAUTH, RECAPTCHA, DOCUMENT MANAGEMENT.

Объект исследования – подходы и методы разработки защищенных веб–приложений и их программная реализация

Цели работы – разработать полноценное веб–приложение, в котором реализованы способы защиты веб–приложений от различных угроз.

Методы исследования – а) теоретические: изучение литературы, посвящённой угрозам безопасности веб–приложений; б) практические: моделирование, проектирование спецификации и разработка веб–приложения с помощью языка программирования Java.

Результатами являются – защищенное веб–приложение с полноценным функционалом.

Область применения – информационная безопасность и разработка защищенных веб-приложений.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 57 с., 35 мал., 8 крыніц

Ключавыя словы: HTTPS, SPRING, OAUTH, RECAPTCHA, DOCUMENT MANAGEMENT.

Аб'ект даследавання – падыходы і метады распрацоўкі абароненых вэб-прыкладанняў і іх праграмная рэалізацыя

Мэты працы – распрацаваць паўнаўартаснае вэб-дадатак, у якім рэалізаваны спосабы абароны вэб-прыкладанняў ад розных пагроз.

Метады даследавання – а) тэарэтычныя: вывучэнне літаратуры, прысвечанай пагрозам бяспекі вэб-прыкладанняў; б) практычныя: мадэляванне, праектаванне спецыфікацыі і распрацоўка вэб-прыкладання з дапамогай мовы праграмавання Java.

Вынікамі з'яўляюцца – абароненае вэб-дадатак з паўнаўартасным функцыяналам.

Вобласць прымянення – інфармацыйная бяспека і распрацоўка абароненых вэб-прыкладанняў.

Abstract

Diploma project, 57 p., 35 fig., 8 sources

Keywords: HTTPS, SPRING, OAUTH, RECAPTCHA, DOCUMENT MANAGEMENT.

Object of research – approaches and methods of development of secure web applications and their software implementation

The purpose of the work – to develop a full-fledged web application that implements ways to protect web applications from various threats.

Research methods – a) theoretical: study of the literature on security threats to web applications; b) practical: modeling, specification design and development of a web application using the Java programming language.

The results – a secure web application with full functionality.

Scope of application – information security and development of secure web applications.