

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет прикладной математики и информатики**

**Кафедра многопроцессорных систем и сетей**

Аннотация к дипломной работе

**ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОГО  
МУЛЬТИДОСТУПА К WEB-ПРИЛОЖЕНИЯМ**

Манюк Иван Алексеевич

Научный руководитель – доктор технических наук,  
профессор М. К. Буза

**Минск, 2021**

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа 45 с., 7 рис., 7 источн., 1 прил.  
ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, СЕРВЕР, КЛИЕНТ, ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,  
КИБЕРАТАКА, БЕЗОПАСНОСТЬ, ИНТЕРНЕТ

Объектом исследования является защита современных веб-приложений, принципы работы веб-приложений.

Цель работы — изучение современных способов защиты веб-приложений, разработка и поиск наилучшего способа обеспечения безопасного доступа к веб-приложению.

В процессе работы были изучены и проанализированы современные способы защиты веб-приложений, разрабатывались веб-приложения, реализующие различные виды обеспечения безопасного доступа.

В результате были разработаны веб-приложения, реализующие различные способы защиты своих ресурсов, а также разработан эффективный способ обеспечения безопасного доступа к веб-приложению.

Область применения — компании, разрабатывавшие веб-приложения, с целью обеспечения безопасности своих веб-приложений.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 45 с., 7 мал., 7 крін., 1 дадатак.  
ВЭБ-ДАДАТАК, СЕРВЕР, КЛІЕНТ, ХМАРНЫЯ ТЭХНАЛОГІІ, КІБЕРАТАКІ,  
БЯСПЕКА, ІНТЭРНЭТ

Аб'ектам даследавання з'яўляецца абарона сучасных вэб-дададкаў, прынцыпы працы вэб-дададкаў.

Мэта працы — вывучэнне сучасных спосабаў абароны вэб-дададкаў, распрацоўка і пошук найлепшага спосабу забеспячэння бяспечнага доступу да вэб-дадатку.

У працэсе працы былі вывучаны і прааналізаваны сучасныя спосабы абароны вэб-дададкаў, распрацоўваліся вэб-дададкі, якія рэалізуюць розныя віды забеспячэння бяспечнага доступу.

У выніку былі распрацаваны вэб-дададкі, якія рэалізуюць розныя спосабы абароны сваіх рэсурсаў, а таксама распрацаваны эфектыўны спосаб забеспячэння бяспечнага доступу да вэб-дадатку.

Вобласць прымянення — кампаніі, распрацоўвальныя вэб-дададкі, з мэтай забеспячэння бяспекі сваіх вэб-дададкаў.

## ESSAY

Diploma work 45 p., 7pic., 7sour., 1 app.

WEB-APPLICATION, SERVER, CLIENT, CLOUD TECHNOLOGIES, CYBER ATTACK, SECUTITY, INTERNET

The object of the research is the protection of modern web applications, the principles of web applications.

The purpose of the work is to study modern ways to protect web applications, develop and find the best way to ensure secure access to a web application.

In the course of the work, modern methods of protecting web applications were studied and analyzed, web applications were developed that implement various types of secure access.

As a result, web applications have been developed that implement various ways to protect their resources, and an effective way to provide secure access to a web application has been developed.

Scope — companies that have developed web applications to ensure the security of their web applications.