

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет прикладной математики и информатики  
Кафедра вычислительной математики**

Печкуренко  
Максим Сергеевич

**РАЗРАБОТКА РЕШЕНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ АНТИВИРУСНОГО  
СКАНИРОВАНИЯ ФАЙЛОВ С ПОМОЩЬЮ СЕРВИСА VIRUSTOTAL**

Аннотация к дипломной работе

Научные руководители:

Кульчавый Д.М., юнит менеджер  
ЗАО «Технологии качества»

Кулиш В.Ф., спец. по тест.  
ПО ЗАО «Технологии качества»

Минск 2019

## РЕФЕРАТ

### РАЗРАБОТКА РЕШЕНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ АНТИВИРУСНОГО СКАНИРОВАНИЯ ФАЙЛОВ С ПОМОЩЬЮ СЕРВИСА VIRUSTOTAL

Дипломная работа: 35 с., 14 рис., 9 источников, 1 прилож.

Ключевые слова: ВИРУС, АНТИВИРУС, VIRUSTOTAL, СИГНАТУРА,  
СКАНЕР

Цель работы: разработка антивирусного сканера с помощью сервиса VirusTotal

Методы исследования: Сканирование, анализ, API

Полученные результаты: в результате выполнения дипломной работы было разработано приложение, сканирующее файлы персонального компьютера на наличие вирусов, вредоносных файлов и других угроз.

Область применения: Сканирование файлов дискового пространства  
компьютера

## SUMMARY

### DEVELOPMENT OF A SOLUTION FOR AUTOMATING ANTI-VIRUS SCANNING OF FILES USING THE VIRUSTOTAL SERVICE

Diploma work: 35 p., 14 fig., 9 sources, 1 supp.

Keywords: VIRUS, ANTIVIRUS, VIRUSTOTAL, a SIGNATURE SCANNER

Goal: to develop a virus scanner using the VirusTotal service

Research methods: Scanning, analysis, API

Results: as a result of the thesis was developed an application that scans the files of a personal computer for viruses, malicious files and other threats.

Scope: Scanning of files disk space of the computer

