

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

**«Биометрическая аутентификация пользователей по
клавиатурному почерку»**

Александрович Кирилл Игоревич

Научный руководитель – кандидат т. н., доцент Побегайло А.П.

Минск 2020

Реферат

Дипломная работа, 45 страниц, 12 рисунков, 4 источника, 1 приложение.

Ключевые слова – клавиатурный почерк, аутентификация, биометрия, биометрическая аутентификация, нейронные сети.

Объект исследования – клавиатурный почерк пользователя.

Цель работы – разработка алгоритма аутентификации на основе клавиатурного почерка, а также разработка демонстрационного приложения под ОС Windows.

Результат – приложение под ОС Windows, содержащее аутентификацию на основе биометрического алгоритма.

Область применения – социальные сети

Реферат

Дыпломная праца, 45 старонак, 12 малюнкаў, 4 крыніцы, 1 прыкладанне.

Ключавыя словы - клавiятурны почырк, аўтэнтыфікацыя, біямэтрыя, біямэтрычная аўтэнтыфікацыя, нейронавыя сеткі.

Аб'ект даследавання - клавiятурны почырк карыстальніка.

Мэта працы - распрацоўка алгарытму аўтэнтыфікацыі на аснове клавiятурнага почырку, а таксама распрацоўка дэманстрацыйнага прыкладання пад AC Windows.

Вынік - дадатак пад AC Windows, якое змяшчае аўтэнтыфікацыю на аснове біямэтрычнага алгарытму.

Вобласць прымянення - сацыяльныя сеткі

Abstract

Thesis paper, 45 pages, 12 drawings, 4 sources, 1 attachment.

Keywords - keyboard handwriting, authentication, biometrics, biometric authentication, neural networks.

The object of study is the user's keyboard handwriting.

The purpose of the work is the development of an authentication algorithm based on keyboard handwriting, as well as the development of a demo application for Windows.

The result is a Windows-based application that provides authentication based on a biometric algorithm.

Scope - social networks and communications.