

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

**БЕЗОПАСНОСТЬ МОБИЛЬНЫХ СЕРВИСОВ НА
ПЛАТФОРМЕ ANDROID**

Каганович Дмитрий Михайлович

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры ИСУ
Конах Валентина Владимировна

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 50 стр., 15 рис., 1 табл., 25 источников.

Ключевые слова: БЕЗОПАСНОСТЬ, ANDROID, АУТЕНТИФИКАЦИЯ, СРС, VTR, ECDSA.

Объект исследования: системы клиентской аутентификации на платформе Android.

Цель работы: изучить имеющиеся решения, разработать мобильную систему аутентификации пользователей.

Методы исследования: изучение литературы, онтологический подход, проекты с открытым исходным кодом.

Результат работы: система клиентской аутентификации для платформы Android на основе СРС.

Область применения результатов: разработка мобильных сервисов с повышенными требованиями к безопасности.

ABSTRACT

Diploma thesis, 50 pages, 15 figures, 1 table, 25 sources.

Key words: SECURITY, ANDROID, AUTHENTICATION, SSS, VTR, ECDSA.

Research subject: user authentication systems on Android.

Research objective: explore the existing solutions, develop a mobile user authentication system.

Research methodology: print sources, ontological approach, open-source projects.

Result: mobile user authentication system based on SSS.

Scope: development of mobile services with high security requirements.