

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

**Организация процессов сертификации и лицензирования
защищённых программных средств**

Шутов Леонид Иванович

Научный руководитель — кандидат физ.-мат. наук доцент

К.А. Зубович

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа — 78 с., 23 рис., 4 формулы, 47 источников

Ключевые слова: СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ, ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ, ЗАЩИТА ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Объект исследования — подходы и методы сертификации, лицензирования и защиты программных средств.

Цель работы — проектирование и реализация программного средства для поддержки процессов сертификации и лицензирования программного обеспечения, защищённого от несанкционированного использования.

Методы исследования — теоретические: изучение литературы, посвященной сертификации и лицензированию, а также изучение документации выбранного инструментария. Практические: применение изученных подходов для проектирования программного средства.

В результате — разработано программное средство, осуществляющее поддержку сертификации и лицензирования программного обеспечения, защищённого от несанкционированного использования.

Область применения — сертификация и лицензирование программного обеспечения.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца — 78 с., 23 мал., 4 формулы, 47 крыніц

Ключавыя словы: СЕРТЫФІКАЦЫЯ ПРАГРАМНЫХ СРОДКАЎ, ЛІЦЭНЗАВАННЕ ПРАГРАМНЫХ СРОДКАЎ, АБАРОНА ПРАГРАМНЫХ СРОДКАЎ АД НЕСАНКЦЫЯНАВАНАГА ВЫКАРЫСТАННЯ.

Аб'ект даследавання — падыходы і метады сертыфікацыі, ліцэнзавання і абароны праграмных сродкаў.

Мэта работы — праектаванне і рэалізацыя праграмнага сродку для падтрымкі працэсаў сертыфікацыі і ліцэнзавання праграмнага забеспячэння, абароненага ад несанкцыянаванага выкарыстання.

Метады даследавання — тэарэтычныя: вывучэнне літаратуры, прысвечанай сертыфікацыі і ліцэнзаванню, а таксама вывучэнне дакументацыі абранага інструментара. Практычныя: прымяненне вывучаных падыходаў для праектавання праграмнага сродку.

У выніку — распрацаваны праграмны сродак, які ажыццяўляе падтрымку сертыфікацыі і ліцэнзавання праграмнага забеспячэння, абароненага ад несанкцыянаванага выкарыстання.

Вобласць прымянення — сертыфікацыя і ліцэнзаванне праграмнага забеспячэння.

ABSTRACT

Diploma — 78 p., 23 img., 4 formulas, 47 sources

Keywords: SOFTWARE CERTIFICATION, SOFTWARE LICENSING, PROTECTION OF SOFTWARE FROM UNAUTHORIZED USE

The object of study — approaches and methods of certification, licensing and protection of software.

The purpose of the work — design and implementation of a software tool to support certification and licensing processes for software protected from unauthorized use.

The research methods — theoretical: studying the literature on certification and licensing, as well as studying the documentation of the selected toolkit. Practical: application of the learned approaches to software design.

As a result — a software that supports certification and licensing of software protected from unauthorized use.

Scope — software certification and licensing.