

Аннотация магистерской диссертации Инфаровича Виталия Витальевича

Тема: Методы и практики построения безопасного программного обеспечения.

ФИО магистранта: Инфарович Виталий Витальевич.

Научный руководитель: Курбацкий Александр Николаевич, зав. кафедрой ТП, доктор тех. наук, профессор.

Кафедра (специальность, специализация): ТП (математическое и программное обеспечение информационной безопасности).

Магистерская диссертация, 72 с., 7 рис., 17 источников, 12 разделов.

Ключевые слова: ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ, ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, БЕЗОПАСНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

Цель работы – изучить проблему создания безопасного программного обеспечения; исследовать жизненный цикл программного обеспечения, подходы, методы, применяемые в процессе разработки ПО; создать модель процесса построения безопасного ПО.

Рассматривается проблема создания безопасного программного обеспечения. Исследуются жизненный цикл программного обеспечения, подходы, методы, принципы и практики, применяемые в процессе разработки безопасного ПО. Разработана модель жизненного цикла безопасного программного обеспечения, которая позволяет создавать защищенные программные продукты.

The methods and practices of building secure software.

Infarovich Vital

Supervisor: A.N. Kurbatsky

Department (specialty, specialization): Software Engineering (mathematical and software information security).

Master's thesis, 72 p., 7 figures, 17 sources, 12 charts.

Key words: INFORMATION SECURITY, PROTECTION, SOFTWARE LIFE CYCLE, SOFTWARE SECURITY.

The purpose of the master's thesis – explore the problem of creating secure software; explore the software lifecycle, approaches, methods used in the software development process; create a model of the process of building secure software.

The problem of creating secure software is considered. The software lifecycle, approaches, methods, principles and practices, applied during the development process of secure software are investigated. A model of the life cycle of secure software is developed, which allows you to create secure software.