

51028 Комплексный подход к изоляции компонент операционных систем с помощью технологий контейнеризации и виртуализации

Введение 2

1 Анализ способов защиты информации в операционных системах и их недостатков 3

1.1 Угрозы безопасности информации в информационно-вычислительных системах 3

1.2 Основные встроенные механизмы защиты ОС и их недостатки 8

1.3 Анализ особенностей взаимодействия компонентов ОС и связанных с этим угроз безопасности 16

2 Исследование методов и способов исключения взаимного влияния компонентов ОС с целью ее защиты 20

2.1 Классификация систем защиты программного обеспечения 20

2.2 Использование аппаратной виртуализации для обеспечения информационной безопасности 27

2.3 Использование технологии контейнеризации для защиты ОС 41

3 Реализация подходов защиты информации с использованием виртуальной контейнеризации 54

3.1 Подходы к виртуализации и контейнеризации 54

3.2 Использование qubesos 58

Заключение 67

Список источников 71



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <https://diplom-it.ru/>
Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <https://diplom-it.ru/>
Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru