

Хорев П.Б.

Программно-аппаратная защита информации :
учебное пособие / П.Б. Хорев. - М. : ФОРУМ,
2012. - 352 с. : ил. - (Высшее образование).

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие

Введение

Глава 1. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ И СЕТЯХ

- 1.1. Способы несанкционированного доступа к информации и защиты от него в компьютерных системах
- 1.2. Способы идентификации и аутентификации субъектов компьютерных систем
- 1.3. Аутентификация пользователей при локальном и удаленном доступе к компьютерным системам
- 1.4. Дискреционное, мандатное и ролевое разграничение доступа к объектам компьютерных систем
- 1.5. Аудит событий безопасности в компьютерных системах
- 1.6. Методы и средства защиты информации в сети Интернет

Глава 2. СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

- 2.1. Архитектура подсистемы безопасности операционной системы Windows
- 2.2. Разграничение прав пользователей операционной системы Windows
- 2.3. Разграничение доступа к объектам в операционной системе Windows
- 2.4. Аудит событий безопасности в операционной системе Windows

- 2.5. Разграничение прав пользователей и доступа к файлам в операционных системах семейства Unix
- 2.6. Аудит событий безопасности в операционных системах семейства Unix
- 2.7. Средства защиты информации в серверах AS/400

Глава 3. ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

- 3.1. Принципы построения и использования криптографического интерфейса приложений операционной системы Windows (CryptoAPI)
- 3.2. Создание, хранение и распространение криптографических ключей с помощью CryptoAPI .
- 3.3. Использование CryptoAPI для шифрования и расшифрования данных
- 3.4. Использование CryptoAPI для получения и проверки хеш-значений и электронной цифровой подписи
- 3.5. Применение CryptoAPI в приложениях пакета Microsoft Office и шифрующей файловой системе Windows
- 3.6. Аппаратные средства криптографической защиты данных
- 3.7. Криптографические средства операционных систем семейства Unix

Глава 4. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ВРЕДНОСНЫХ ПРОГРАММ И НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО КОПИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ

- 4.1. Вредоносные программы и их классификация

- 4.2. Методы обнаружения и удаления вредоносных программ
- 4.3. Принципы построения систем защиты от копирования
- 4.4. Методы защиты от копирования инсталляционных дисков
- 4.5. Методы настройки устанавливаемого программного обеспечения на характеристики компьютера
- 4.5. Методы защиты программ от изучения

Литература

