

Выполнила студентка 2-го курса РГПУ им А.И.Герцена ИВТ Виктория Шандыбина

Автор

Климентьев К.В.

Компьютерные вирусы и
антивирусы: взгляд
программиста

Книга



Аннотация

Курс компьютерной вирусологии. Содержит неформальное и формальное введение в проблему компьютерных вирусов, описание принципов их работы, многочисленные примеры кода. Рассматривает все наиболее широко распространенные в прошлом и настоящем типы вирусов. Ориентирована прежде всего на студентов и программистов – будущих и действующих специалистов в области защиты информации и разработки системного и прикладного программного обеспечения. Также может быть полезна и интересна «рядовым» пользователям, интересующимся проблемой компьютерных вирусов.

Смирнов С.Н.

Безопасность систем баз данных



В учебном пособии изложены вопросы информационной безопасности систем баз данных. Представлена постановка задачи обеспечения информационной безопасности баз данных; классифицированы основные угрозы, отражена специфика, характерная для баз данных. Для студентов, обучающихся по специальностям группы "информационная безопасность" и направлениям подготовки, связанным с вычислительной техникой.

Ревако Т.

Компьютерные террористы



В данной книге приводятся факты, свидетельствующих о том, что угроза информационному ресурсу возрастает с каждым днем, повергая в панику ответственных лиц в банках, на предприятиях и в компаниях во всем мире.

Мельников В.В.

Безопасность информации в автоматизированных системах

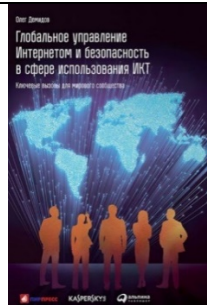


Изложены новые принципы построения защиты и расчета уровня безопасности данных в автоматизированных системах обработки. Цель книги - показать возможность создания в указанных системах подсистемы безопасности информации с более высоким уровнем эффективности и качества.

Для специалистов в области безопасности информации в автоматизированных системах ее обработки, а также для разработчиков этих систем, пользователей, студентов и аспирантов.

Демидов О.

Глобальное управление Интернетом и
безопасность в сфере использования ИКТ.
Ключевые вызовы для мирового
сообщества



Для специалистов по информационной безопасности, а также всех тех, кого интересует защита и безопасность собственных данных в глобальной сети Интернет. Эта книга дает подробную оценку сегодняшней картины мира, где любая информация может оказаться под угрозой и даже под прицелом конкретных служб, органов государственной безопасности. Какие здесь видятся пути решения? Какие дополнительные проблемы могут возникнуть в сфере интернет-безопасности в ближайшие годы?

Торстейнсон П.

Ганеш Г.А.

Криптография и безопасность в
технологии .NET



Подробно излагаются вопросы реализации на .NET-платформе симметричной и асимметричной криптографии, цифровых подписей, XML-криптографии, пользовательской безопасности и защиты кодов.

Для программистов, занимающихся разработкой и настройкой систем безопасности на платформе .NET.

<http://pers.narod.ru/study/pascal.html>

Часть 1. Основы языка Паскаль

- 1. Алгоритм и программа
- 2. Данные в языке Паскаль
- 3. Арифметические выражения
- 4. Линейный вычислительный процесс
- 5. Структура простой программы на Паскале
- 6. Компилятор и оболочка Turbo Pascal
- 7. Разветвляющийся вычислительный процесс и условный оператор
- 8. Директивы компилятора и обработка ошибок ввода
- 9. Оператор цикла. Циклы с предусловием и постусловием
- 10. Цикл со счетчиком и досрочное завершение циклов
- 11. Типовые алгоритмы табулирования функций, вычисления количества, суммы и произведения
- 12. Типовые алгоритмы поиска максимума и минимума
- 13. Решение учебных задач на циклы
- 14. Одномерные массивы. Описание, ввод, вывод и обработка массивов на Паскале
- 15. Решение типовых задач на массивы

Часть 2. Элементы профессионального программирования на Паскале

- 16. Кратные циклы
- 17. Матрицы и типовые алгоритмы обработки матриц
- 18. Подпрограммы
- 19. Множества и перечислимые типы
- 20. Обработка символьных и строковых данных
- 21. Текстовые файлы
- 22. Записи. Бинарные файлы
- 23. Модули. Создание модулей
- 24. Модуль CRT и создание консольных интерфейсов
- 25. Модуль Graph и создание графики на Паскале

Электронный учебник для начинающих. Включает основы языка Pascal, Элементы профессионального программирования на Паскале.

<http://pas1.ru>



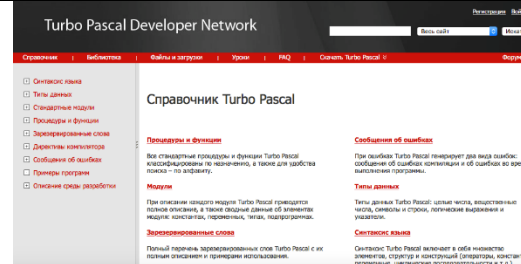
для начинающих: учебник по синтаксису, структурам данных, операциям, примеры решений задач (условия, циклы, графика, массивы, строки, файлы и т.д.).

<http://tp7.info>

[illegible]

Сайт о Turbo Pascal 7: статьи, учебники, бесплатные и платные исходные файлы небольших учебных заданий на Паскале.

<http://tpdn.ru>



Сайт-справочник о Turbo Pascal: справочник по функциям, синтаксису, модулям, директивам компилятора, описание среды разработки.

Задание №2

<https://sites.google.com/site/sandybinaivt/4-semestr/osnovy-komputernoj-algebry>