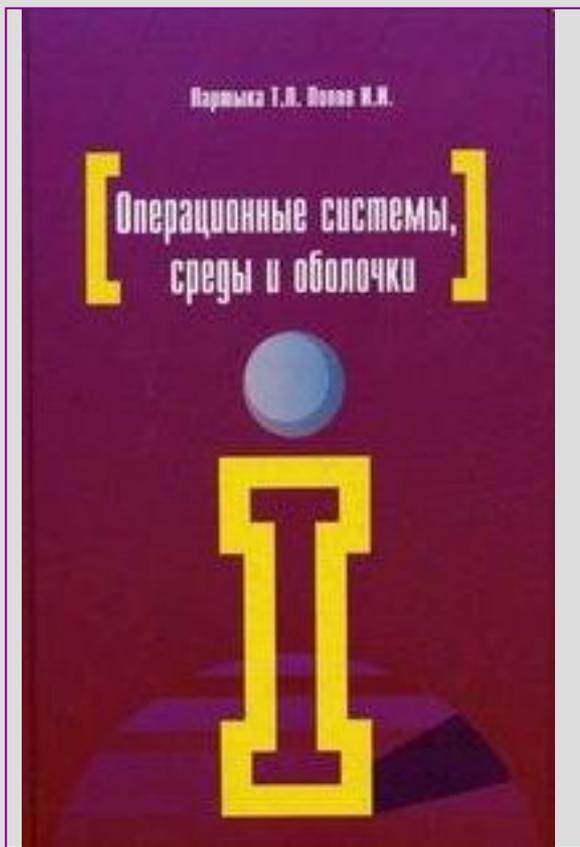


Для учащихся техникумов, колледжей, студентов вузов, специализирующихся в области информационных технологий и разработки программных средств в библиотеку поступили новые издания учебников.



Все они являются переизданиями в переработанном и дополненном виде с учетом практики и опыта, накопленного авторами в процессе практической и исследовательской деятельности.



Рассматриваются общие принципы организации, состав, структура операционных систем и их оболочек, а также ряд конкретных систем.

Значительное внимание уделяется проблемам управления информацией, процессами в ЭВМ и связи с оператором в рамках различных интерфейсов.

В качестве примеров конкретных систем рассматриваются как ОС персональных компьютеров - MS-DOS, Windows 3.x, 95/98/ME, NT/2000/XP, так и ОС для многопользовательских ЭВМ - OS 360/370/375, RSX, Unix, Linux.

Рассмотрен ряд оболочек, расширяющих возможности ОС ЭВМ как с текстовым, так и с графическим интерфейсом.

Информация об издании:

Партыка, Татьяна Леонидовна. Операционные системы, среды и оболочки : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Форум, 2012 [т.е. 2011]. - 559 с. : ил ; 22. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 523-524 (24 назв.). - 1000 экз. - ISBN 978-5-91134-599-0 **Инв. номер: 1443431-АБ**

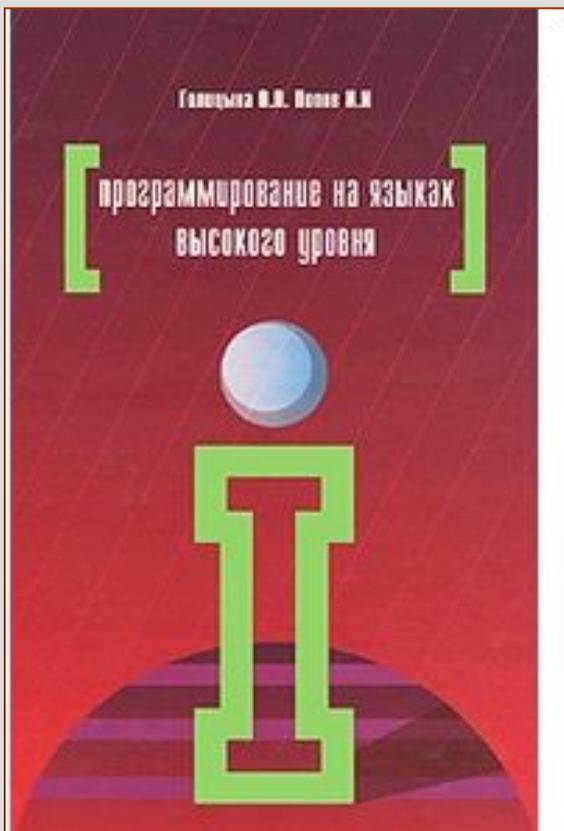


Рассматриваются вопросы организации сетевых архитектур, типы, топология, методы доступа, среда передачи, аппаратные компоненты компьютерных сетей, а также методы пакетной передачи данных, модель OSI, задачи и функции по уровням модели OSI. Описываются локальные сети, технологии доступа к глобальным информационным ресурсам, адресация в сетях, способы проверки правильности передачи данных.

Значительное внимание уделяется процессам, протоколам и форматам данных пользовательского (прикладного) уровня сетей — доступ к информационным ресурсам Internet и других сетей с помощью распределенных файловых и информационных систем.

Информация об издании:

[Максимов, Николай Вениаминович](#) (д-р техн. наук). Компьютерные сети : учебное пособие для учреждений среднего профессионального образования по специальности информатики и вычислительной техники / Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Форум, 2012 [т.е. 2011]. - 463 с. : ил ; 22. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 410-413 (32назв.). - 1000 экз. - ISBN 978-5-91134-617-1 Инв. номер: 1443429 - АБ



Даются основные принципы программирования на языках высокого уровня: основные управляющие структуры программирования, стандартные типы данных, структуры данных, процедуры и функции, модульные программы, рекурсивные определения и алгоритмы, вопросы спецификации программ, корректность и надёжность программ. Приводятся характеристики инструментальных средств разработки программ. Рассмотрен язык программирования Object Pascal и интегрированная среда разработки программ Delphi, включая архитектуру приложений, работающих с внешними источниками данных.

Информация об издании:

Голицына, Ольга Леонидовна. Программирование на языках высокого уровня : [учебное пособие для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования] / О. Л. Голицына, И. И. Попов. - Москва : ФОРУМ, 2011 (Тула : Тульская тип.). - 495 с. : ил ; 22 см. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 465-467 (35 назв.). - 3000 экз. - ISBN 978-5-91134-209-8. **Инв. номер: 1436877-АБ**



Рассматриваются вопросы информационной безопасности и защиты данных, в том числе в информационно-вычислительных системах и сетях, а также проблемы защиты информации в автоматизированных системах обработки информации, криптографические методы защиты информации, вопросы защиты информации в персональных компьютерах, компьютерные вирусы и антивирусные программы, защиты информации в сетях ЭВМ и вопросы организации комплексных систем технического обеспечения безопасности.

Информация об издании:

Емельянова, Наталья Захаровна. Защита информации в персональном компьютере [Текст] / Н. З. Емельянова, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - Москва : Форум, 2012. - 367 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-328-6 **Инв. номер:** 1443430-АБ