

Современные  
операционные системы

## Путеводитель по операционным системам

Очередная книга в самой представительной серии издательства «Питер» на сей раз познакомит читателя с современными операционными системами. Те, кто, может быть, читал первое издание на английском языке, вышедшее в 1992 году, заметят, что исчезла информация о распределенных операционных системах. Теперь почти вся книга посвящена традиционным однопроцессорным системам. Кроме того, добавились главы про безопасность операционных систем, Windows 2000 и проектирование ОС.

По своей структуре издание является учебником. Много-много текста и контрольные вопросы в конце главы. И так на протяжении более тысячи страниц. Тем не менее материал усваивается очень легко. Большой шрифт, множество иллюстраций и примеров кода, конкретные и доступные определения — все это козыри толстой книги в хорошем переплете. Может быть, конечно, автор иногда дает слишком много описательной информации и не копает глубоко, но для введения в тему этого вполне достаточно — курс предназначен для студентов, первый год изучающих операционные системы.

Обязательными к изучению автор рекомендует первые шесть глав, состоящие из введения, рассмотрения процессов, потоков и блокировок, управления памятью, организации ввода-вывода и работы с файловыми системами. Здесь представлен материал курса «Операционные системы», который автор рекомендует к изучению в высших учебных заведениях.

Следующие главы являются как бы факультативными и рекомендуются к изучению, если курс занимает более одного семестра. Это в первую очередь новые главы про мультимедийные операционные системы и безопасность, а также претерпевшая значительные изменения глава про многопроцессорные системы.

Далее рассматриваются конкретные случаи — операционные системы UNIX и Linux, а также семейство Windows 2000. Последняя глава посвящена разработке операционных систем.

Очень интересен список литературы, рекомендованной для дальнейшего изучения. Он разбит по темам и включает краткую аннотацию каждого издания. А тому, кто усомнится в компетентности автора, можно ознакомиться со списком использованной литературы, включающим 372 издания. Завершает книгу алфавитный указатель. ■ ■ ■

### Современные операционные системы

Автор ▶ Таненбаум Э.

Издательство ▶ СПб.: Питер, 2002

Объем ▶ 1040 стр.

Серия ▶ Классика Computer Science

Цена ▶ 504 руб.



XSLT

## Так расширенный или расширяемый?

«Добро пожаловать в XSLT, книгу, посвященную языку преобразований расширенной таблицы стилей (Extensible Stylesheet Language Transformations)» — такими словами начинается следующая книга обзора. К сожалению, в первом же предложении возникла неясность: слово Extensible имеет значение не «расширенный», а «расширяемый», а это в корне меняет смысл и назначение всего языка XSLT.

Автор постарался рассказать об XSLT все. Все, что может поместиться в одну книгу. Поместилось следующее: рекомендации по работе с XSLT 1.0 и 1.1, требования XSLT 2.0, рекомендации и требования XPath 1.0 и 2.0, работа с процессорами Xalan, Saxon, XT и Oracle, преобразования в форматы XML, HTML, RTF и простого текста, обработка шаблонов, использование рекурсии и предикатов, форматирующие объекты (XSL-FO) и преобразования XSLT на стороне сервера при помощи Java Server Pages, Active Server Pages и сервлетов Java.

Примеров кода в книге очень много, и они не переведены, в отличие от некоторых других книг издательства «Питер». Нельзя сказать, что это плохо или хорошо, но в данном случае отсутствие перевода оправданно. Мы же можем писать любые XML-тэги, но только с использованием букв латинского алфавита. Поэтому в XML тэги часто имеют большой смысл, объясняющий их содержимое. Скачать примеры (60 Кбайт) можно с сайта издательства New Riders ([www.newriders.com](http://www.newriders.com)).

Перевод книги не слишком удачен. Конечно, он лучше, чем компьютерные издания двух-трехлетней давности, но уступает последним книгам ведущих издательств. В принципе, хороший специалист разберется во всем, что хотел сказать автор, но некоторые фразы написаны не по-русски.

В целом материал книги не должен вызвать больших проблем. Несмотря на кажущуюся сложность, разобраться и начать работу с XSLT достаточно просто. Автор сначала приводит большой пример, а потом по частям его разбирает и добавляет функциональности. Так что в данном случае подход «от общего к частному» и от «простого к сложному» себя оправдывает.

Единственное, что удручает, — это использование одного примера исходного XML-документа на протяжении всей книги! Под конец начинаешь тихонько ненавидеть «The Planets Table». Тем не менее мы рекомендуем к прочтению этот труд, он расскажет вам многое и детально познакомит с XSLT. ■ ■ ■

### XSLT

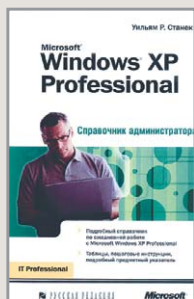
Авторы ▶ Холзнер С.

Издательство ▶ СПб.: Питер, 2002

Объем ▶ 544 стр.

Серия ▶ «Библиотека программиста»

Цена ▶ 224 руб.



Microsoft Windows XP Professional.  
Справочник администратора

## Долой белые пятна!

Надеюсь, все уже разобрались с Windows XP? Если нет, то вам предоставляется замечательная возможность, прочитав справочник администратора, повысить свой уровень знаний последней операционной системы Microsoft до самого высокого уровня.

Я знаю много пользователей, которые не переходят на новую платформу только потому, что их пугает новый «пластилиновый» интерфейс системы и они не знают, как его отключить. Так вот, специально для вас, как установить стандартный интерфейс в Windows XP, написано на сто тридцатой странице.

Настройка и оптимизация внешнего вида и среды операционной системы занимает меньшую часть книги. Автор позиционирует книгу как чтение для более продвинутых пользователей и администраторов, не знакомых с новым интерфейсом, но работавших на ранних версиях Windows.

Для выполнения большинства задач второй части книги требуются права администратора. Здесь рассмотрены наиболее полезные темы, такие как управление доступом пользователей, питанием, настройка политики групп, дисковых квот и папок.

Все, что связано с сетью, вынесено отдельно в третью часть: настройка подключения к локальной сети и Интернету, семейство протоколов TCP/IP и удаленный доступ в сеть.

Оптимизации и повышению производительности также посвящена отдельная глава. Здесь также рассматриваются сбои системы и способы восстановления и устранения неполадок.

С основной задачей — поиском решения необходимого вопроса — книга справляется. Определить часть книги, в которой следует искать ответ, не составит труда, а оглавление достаточно подробно, чтобы не пользоваться предметным указателем.

Оформление книги нам понравилось: много скриншотов, списков, абзацы небольшие, без «воды». На протяжении книги абсолютно все термины, такие как названия окон, элементы интерфейса, значения списков, приведены на двух языках. Для формата справочника это очень хорошо. На скриншотах приведена русская версия Windows XP, но в тексте первоначально употребляются английские термины (а уже в скобках русские).

В результате мы получили компактный недорогой справочник обо всем, что может понадобиться при работе с Windows XP, который будет полезен как администраторам, так и пользователям, решившим расширить свои знания. ■ ■ ■

### Microsoft Windows XP Professional. Справочник администратора

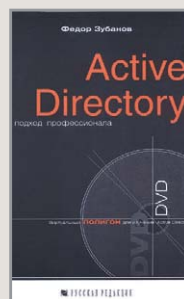
Автор ► Уильям Р. Станек

Издательство ► М.: Издательско-торговый дом «Русская редакция», 2002

Объем ► 448 стр.

Серия ► «Справочник администратора»

Цена ► 163 руб.



Active Directory:  
подход профессионала

## Не забудьте о DVD!

Об Active Directory администраторы всего мира узнали достаточно давно по меркам компьютерного времени. После выхода Windows 2000 только недавно утихли споры по поводу новой службы каталогов. Первые энтузиасты набили шишек, пытаясь запустить работающую систему, Microsoft выпустила третий Service Pack, а большинство администраторов уже изучили преимущества из сотни книжек, расхваливающих новую технологию.

Теперь уже многим ясно, что Active Directory — это надолго и полезно, но неясно, как же это установить в конкретную работающую систему, чтобы не было сбоев, бессонных ночей и недовольных пользователей.

Администратор решается на революцию и... вот и бессонные ночи, недовольные пользователи и нестабильная система. Что дальше? А дальше выходит книга Федора Зубанова, который собрал колоссальный опыт установки и наладки Active Directory в различных условиях и системах.

Начиная от проектирования и установки, подробно рассматривая процесс репликации и взаимодействие с файловой системой, книга заканчивается настройкой групповой политики и устранением проблем, возможных при работе с Active Directory.

С издательской точки зрения эта книга необычна. Это первая книга, попавшая в наш обзор, в комплекте с которой идет не обычный компакт-диск, а DVD! Конечно, следование прогрессу похвально, но вот работа с диском сопряжена с некоторыми трудностями. Все, что есть на нем, — это программа эмуляции различных ОС VMware и два образа операционных систем.

С помощью этих систем можно эмулировать локальную сеть любого масштаба и изучать примеры из книги на одном компьютере так, как будто у вас их целая сеть! Но воспользоваться этими плодами технического прогресса удастся только самым настырным. Так как для того чтобы запустить VMware, необходимо получить лицензию на сайте производителя программы, при этом, если версия программы на компакт-диске устарела (а она уже устарела), то нужно скачать программу с сервера целиком.

Но тем, кто проделал такие хитрости, представится возможность вдоволь наиграться с контроллером домена и примерами из книги, при условии, что хватит системных ресурсов машины (рекомендуется PIII-866, 512 Мбайт памяти и жесткий диск 20 Гбайт). ■ ■ ■ **Обзор подготовил Дмитрий Марков**

### Active Directory: подход профессионала

Автор ► Зубанов Ф.

Издательство ► М.: Издательско-торговый дом «Русская редакция», 2002

Объем ► 576 стр.

Серия ► «Подход профессионала»

Цена ► 390 руб.