

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
ЧАСТЬ I. УСТАНОВКА SQL SERVER 2000	5
<i>Глава 1.1. Подготовка к установке SQL Server 2000</i>	5
Выбор редакции.....	5
Требования к аппаратному и программному обеспечению	7
Способы установки SQL Server 2000.....	9
Создание учетных записей в Windows Server 2000	14
Настройка конфигурации сервера.....	17
Установка сетевых настроек.....	24
Описание сетевых библиотек	26
<i>Глава 1.2. Обновление ранних версий до SQL Server 2000</i>	27
Обновление SQL Server 6.x.....	28
Обновление SQL Server 7.0.....	31
Работа с различными версиями SQL Server	31
<i>Глава 1.3. Установка SQL Server 2000</i>	32
Работа с SQL Server Automenu	32
Мастер установки	34
Настройка SQL Server 2000 после установки.....	45
ЧАСТЬ II. АРХИТЕКТУРА SQL SERVER 2000	51
<i>Глава 2.1. Архитектура SQL Server 2000</i>	51
Улучшения в SQL Server.....	51
Компоненты и службы SQL Server 2000	56
Системные базы данных SQL Server 2000.....	58
<i>Глава 2.2. Использование SQL Server 2000</i>	64
Системы OLAP	64
Системы OLTP.....	66
Инструменты SQL Server 2000.....	66
Мастера.....	73

ЧАСТЬ III. РАЗРАБОТКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ БАЗ ДАННЫХ	76
<i>Глава 3.1. Архитектура баз данных</i>	76
Физическая архитектура базы данных	77
Логическая архитектура базы данных.....	87
<i>Глава 3.2. Работа с базой данных</i>	105
Проектирование базы данных.....	105
Планирование конфигурации базы данных	113
Создание базы данных.....	119
Управление свойствами базы данных	129
Внесение изменений в базу данных.....	144
Отсоединение и присоединение базы данных	147
Удаление базы данных.....	151
<i>Глава 3.3. Работа с таблицами</i>	152
Проектирование таблиц.....	152
Управление таблицами средствами Transact-SQL.....	165
Управление таблицами средствами Enterprise Manager	181
<i>Глава 3.4. Использование представлений</i>	195
Создание представления	197
Модификация данных в представлении	212
Права доступа к представлениям.....	212
Изменение представления	215
Переименование представлений	216
Просмотр параметров представления	217
Удаление представления	218
<i>Глава 3.5. Работа с индексами</i>	220
Использование индексов	220
Управление индексами	237
Перестроение индексов	252
<i>Глава 3.6. Возможности статистики</i>	262
Создание статистики.....	264
Управление статистикой.....	265
Просмотр статистики.....	269
Удаление статистики	272
<i>Глава 3.7. Транзакции и блокировки</i>	272
Основы транзакций и блокировок	272
Использование транзакций.....	277
Распределенные транзакции.....	281
Вложенные транзакции.....	285
Использование блокировок	289

Взаимные блокировки.....	300
--------------------------	-----

ЧАСТЬ IV. АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

SQL SERVER 2000.....	304
-----------------------------	------------

Глава 4.1. Управление работой служб SQL Server 2000

Запуск, остановка и приостановка работы служб.....	304
--	-----

Управление запуском SQL Server 2000	309
---	-----

Специальные режимы запуска SQL Server 2000.....	310
---	-----

Глава 4.2. Конфигурирование служб SQL Server 2000

Конфигурирование MSSQLServer.....	311
-----------------------------------	-----

Конфигурирование SQLServerAgent.....	330
--------------------------------------	-----

Глава 4.3. Система безопасности SQL Server 2000.....

Идентификация пользователя.....	339
---------------------------------	-----

Создание учетной записи	341
-------------------------------	-----

Использование ролей	351
---------------------------	-----

Безопасность баз данных	354
-------------------------------	-----

Глава 4.4. Операции с серверами

Задачи и обязанности администратора.....	374
--	-----

Управление несколькими серверами	375
--	-----

Работа со связанными серверами.....	380
-------------------------------------	-----

Глава 4.5. Импорт и экспорт данных.....

Копирование таблиц и представлений базы данных	397
---	-----

Использование запроса для подготовки данных.....	401
--	-----

Копирование объектов и данных между	
-------------------------------------	--

серверами баз данных	404
----------------------------	-----

Сохранение, размещение и копирование DTS-пакета...	409
--	-----

Глава 4.6. Выполнение резервного копирования.....

Общие сведения	412
----------------------	-----

Копирование системных баз данных	415
--	-----

Резервное копирование средствами	
----------------------------------	--

Enterprise Manager.....	416
-------------------------	-----

Резервное копирование средствами Transact-SQL.....	419
--	-----

Восстановление архива средствами	
----------------------------------	--

Enterprise Manager.....	424
-------------------------	-----

Восстановление архива средствами Transact-SQL.....	427
--	-----

Глава 4.7. Репликация данных.....

Базовые термины	431
-----------------------	-----

Механизмы репликации	432
----------------------------	-----

Создание системы репликации.....	434
----------------------------------	-----

ЧАСТЬ V ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ

SQL SERVER 2000.....	437
-----------------------------	------------

Глава 5.1. Основы Transact-SQL.....

.....	438
-------	-----

Глава 5.2. Функции SQL Server 2000.....

.....	448
-------	-----

Функции, определяемые пользователем	467
---	-----

Глава 5.3. Хранимые процедуры.....

.....	477
-------	-----

Системные хранимые процедуры.....	479
-----------------------------------	-----

Расширенные хранимые процедуры.....	482
-------------------------------------	-----

Временные хранимые процедуры.....	485
-----------------------------------	-----

Пользовательские хранимые процедуры	485
---	-----

Приложение А. Описание учебной базы ФАКУЛЬТЕТ

.....	489
-------	-----

Описание примеров в книге	492
---------------------------------	-----

Приложение Б. Возможности процедуры sp_configure

.....	493
-------	-----