

Элементарный SQL

Уважаемые преподаватели и студенты!



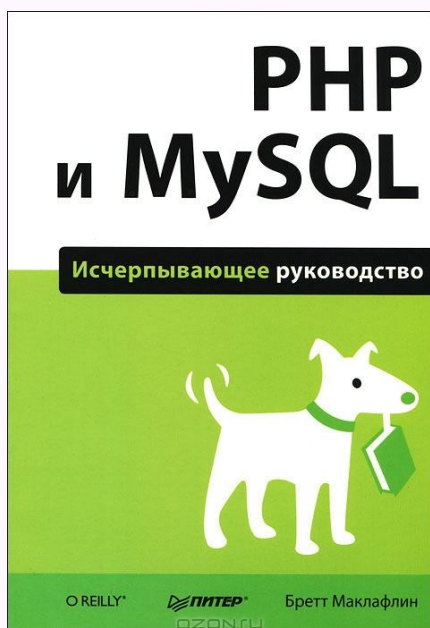
В читальном зале библиотеки (учебный корпус №1) экспонируется книжная выставка **«Элементарный SQL»**, в помощь учебному процессу.



Голицына, О. Л. Базы данных [Текст]: учебное пособие / О. Л. Голицына, Н.В.Максимов, И.И.Попов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006. - 400 с.: ил.

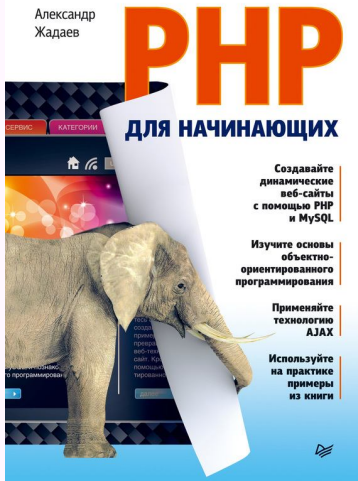
В пособии подробно рассмотрены основные подходы и направления развития систем баз данных. Анализируются классические машинно-ориентированные формы представления информации и данных. Рассматриваются типовые модели физической и логической организации данных. Исследуется архитектура средств доступа к данным. Достаточно подробно представлены возможности SQL как базового языка для работы с реляционными базами данных. Большое внимание уделено проблемам моделирования и проектирования баз данных.

Маклафлин, Б. PHP и MySQL. Исчерпывающее руководство [Текст] / Б. Маклафлин. - М.; СПб.; Нижний Новгород: Питер, 2013. - 512 с.: ил.



Если у вас есть опыт разработки сайтов с помощью CSS и JavaScript, то эта книга переведет вас на новый уровень веб-разработки — создание динамических веб-сайтов на основе PHP и MySQL. С помощью практических примеров в книге вы узнаете все возможности серверного программирования. Вы прочтаете, как выстраивать базу данных, управлять контентом и обмениваться информацией с пользователями, применяя запросы и веб-формы. • Написание PHP-скриптов и создание веб-форм • Синтаксис PHP и SQL • Создание и управление базой данных • Создание динамических веб-страниц, которые изменяются при каждом новом просмотре • Разработка шаблонов страниц об ошибках, которые будут выводиться пользователям • Использование файловой системы для доступа к данным пользователя, включая иллюстрации и двоичные файлы • Создание административной страницы для управления сайтом

Жадаев, А. Г. PHP для начинающих [Текст] / А. Г. Жадаев. - М.; СПб.; Нижний Новгород: Питер М, 2014. - 288 с.



Если у вас есть опыт верстки веб-страниц и вы хотите перейти на новый уровень разработки, то эта книга для вас. Вы познакомитесь с наиболее популярным языком программирования для создания веб-приложений – PHP. Благодаря практическим примерам в книге вы научитесь разрабатывать веб-приложения, превращать статические сайты в динамические, использовать веб-технологии AJAX для загрузки больших объемов данных на сайт. Кроме того, узнаете, как управлять базами данных с помощью MySQL, и познакомитесь с концепциями объектно-ориентированного программирования.

Прохоренок, Н. HTML 5, JavaScript, PHP и MySQL. Джентльменский набор Web-мастера [Текст]: научно-популярная литература / Н. Прохоренок. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : БХВ-Петербург, 2013. - 912 с. : ил. - (Профессиональное программирование)

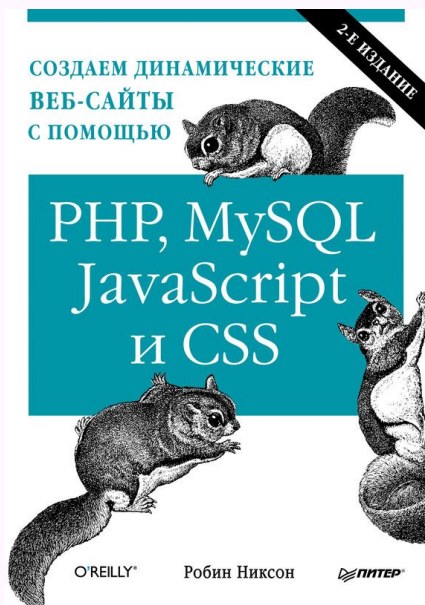


Рассмотрены вопросы создания интерактивных Web-сайтов с помощью HTML, JavaScript, PHP и MySQL. Представлен материал о применении каскадных таблиц стилей (CSS) для форматирования Web-страниц. Даны основные конструкции языка PHP, на примерах показаны приемы написания сценариев, наиболее часто используемых при разработке Web-сайтов. Описаны приемы работы с базами данных MySQL при помощи PHP, а также администрирования баз данных с помощью программы phpMyAdmin. Особое внимание уделено созданию программной среды на компьютере разработчика и настройке Web-сервера Apache.

Бен-Ган, И. Microsoft SQL Server 2012. Высокопроизводительный код T-SQL. Оконные функции [Текст]: подробное руководство / И. Бен-Ган. - СПб. : БХВ-Петербург; М.: Русская редакция, 2013. - 256 с. : ил.



Руководство по применению оконных функций в SQL Server, а также в стандарте SQL, в том числе по использованию элементов, которые пока не реализованы в SQL Server. Здесь описаны принципы работы с окнами в SQL Server и работа различных оконных функций (ранжирования, аналитики, агрегирования и смещения), а также функции упорядоченных наборов. Подробно освещен вопрос оптимизации оконных функций в SQL Server 2012 для достижения максимальной производительности. Отдельная глава посвящена тщательному анализу примеров практического применения оконных функций.

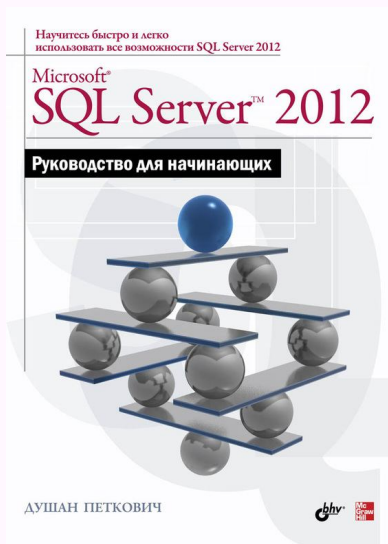


Никсон, Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP и MySQL, JavaScript, CSS [Текст] : руководство / Р. Никсон. - 2-е изд. - М. ; СПб. ; Нижний Новгород : Питер, 2013. - 560 с.: ил. - (Бестселлеры O'Reilly).

Если вы умеете писать статические сайты на HTML, то с помощью этого руководства вы освоите динамическое веб-программирование и изучите современные технологии с открытым кодом: PHP, MySQL, JavaScript и CSS. В данном руководстве каждая технология рассматривается отдельно и показывается, как их объединить в одно целое, дается представление о самых современных концепциях веб-программирования. С помощью подробно разобранных примеров и контрольных вопросов, приводимых в каждой главе, вы сможете закрепить изученный материал на практике.

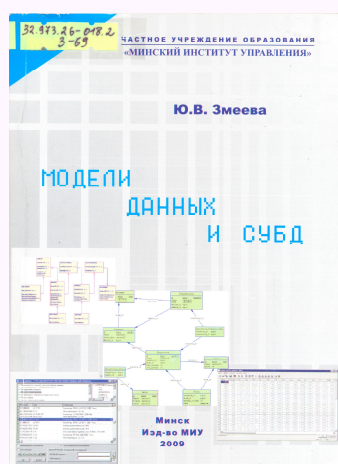
Петкович, Д. Microsoft SQL Server 2012. Руководство для начинающих [Текст] / Д. Петкович. - СПб.: БХВ-Петербург, 2013. - 816 с.

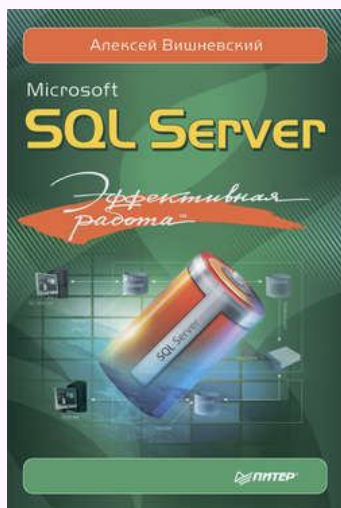
Просто и доступно рассмотрены теоретические основы СУБД SQL Server 2012. Показана установка, конфигурирование и поддержка MS SQL Server 2012. Описан язык манипулирования данными Transact-SQL. Рассмотрены создание базы данных, изменение таблиц и их содержимого, запросы, индексы, представления, триггеры, хранимые процедуры и функции, определенные пользователем. Показана реализация безопасности с использованием аутентификации, шифрования и авторизации. Уделено внимание автоматизации задач администрирования СУБД. Рассмотрено создание резервных копий данных и выполнение восстановления системы. Описаны службы Microsoft Analysis Services, Microsoft Reporting Services и другие инструменты для бизнес-анализа.



Змеева, Ю. В. Модели данных и СУБД [Текст]: учебно-методическая разработка / Ю. В. Змеева; Частное учреждение образования "Минский институт управления". - Минск: МИУ, 2009. - 160 с.: ил.

Учебно-методическая разработка содержит теоретические сведения, учебно-методические материалы для выполнения лабораторных работ, задания для самостоятельной работы и контроля знаний по изучаемым темам дисциплины.





Вишневский, А. В. Microsoft SQL Server. Эффективная работа [Текст] / А. В. Вишневский. - СПб.: Питер, 2009. - 541 с.: ил. - (Эффективная работа).

В этой книге рассказывается о том, как устроена система управления базами данных SQL Server 2005, какие принципы лежат в основе ее функционирования, дается понятие об основных компонентах и архитектуре. Материал книги позволяет заглянуть внутрь «черного ящика», узнать, как работает оптимизатор запросов, как SQL Server использует память, каким образом пул рабочих потоков способен повысить эффективность обработки пользовательских запросов и многое другое.



Тейлор, А. Дж. SQL для "чайников" [Текст] : научно-популярная литература / А. Дж. Тейлор ; пер. с англ. И. В. Константинов. - 4-е изд. - М. : ИД Вильямс, 2001. - 368 с. : ил.

Во всех распространенных системах управления базами данных для создания, извлечения и обработки информации используется язык структурированных запросов SQL. Благодаря этой книге вы за короткое время научитесь создавать таблицы, представления и сложные вложенные запросы. В ней рассмотрена последняя стандартная версия SQL - SQL:1999. Книга рассчитана на всех читателей, интересующихся базами данных и их практическим использованием.



Астахова, И. Ф. SQL в примерах и задачах [Текст]: учебное пособие / И.Ф. Астахова. - Минск: "Новое знание", 2002. - 176 с.

Изложены основные понятия и способы применения SQL — популярного языка запросов к реляционным базам данных. Описаны приемы манипулирования данными и формирования запросов различной степени сложности. Каждая глава пособия сопровождается упражнениями, которые позволяют закрепить на практике теоретические знания. Книга является учебным пособием для студентов, обучающихся по направлению «Прикладная математика и информатика», а также может быть использована для самостоятельного изучения языка SQL.