

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)

Б. В. Казаков

Основы администрирования MySQL

Учебное пособие

Пенза
Издательство ПГУ
2012

УДК 681.3.06
ББК 12971.26-978.2
К14

Р е ц е н з е н т ы:

кандидат технических наук, доцент кафедры
«Экономико-математические методы и модели»
Пензенского филиала Всероссийского заочного
финансово-экономического института

О. В. Прокофьев;

кандидат технических наук, доцент, начальник кафедры
«Автоматизированные системы управления
и программного обеспечения» Военного учебно-научного центра
Сухопутных войск Общевойсковой академии Вооруженных сил
Российской Федерации (филиал в г. Пензе)

В. Б. Шмельков

Казаков, Б. В.

К14 Основы администрирования MySQL : учеб. пособие /
Б. В. Казаков. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2012. – 92 с.

ISBN 978-5-94170-456-9

Рассматриваются общие задачи администратора СУБД MySQL, вопросы управления пользовательскими учетными записями и привилегиями, вопросы поиска повреждений в таблицах и их восстановления, а также методы создания резервных копий и последующей работы с ними; утилиты администратора СУБД MySQL по работе с базами данных, вопросы создания резервных копий баз данных и аспекты восстановления баз из резервных копий.

Учебное пособие подготовлено на кафедре «Математическое обеспечение и применение ЭВМ» и предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 230400 «Информационные системы и технологии» и 231000 «Программная инженерия».

**УДК 681.3.06
ББК 12971.26-978.2**

ISBN 978-5-94170-456-9

© Пензенский государственный
университет, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Введение в администрирование MySQL | 4 |
| 2. Настройка процедур запуска и завершения работы сервера MySQL | 9 |
| 3. Управление пользовательскими учетными записями | 19 |
| 4. Предотвращение катастроф и восстановление таблиц | 34 |
| 5. Утилиты MySQL | 47 |
| 6. Резервирование и копирование баз данных | 65 |
| Список литературы | 83 |
| Приложение. Установка MySQL | 84 |