УДК 004.65
ББК 32.972.134
Р59

Рогов Е. В.

Р59 PostgreSQL 15 изнутри. — М.: ДМК Пресс, 2023. — 662 с.

ISBN 978-5-93700-178-8

В книге рассматривается внутреннее устройство СУБД PostgreSQL: детали реализации многоверсионности и изоляции на основе снимков данных, включая процедуру очистки неактуальных версий строк; буферный кеш и журнал предзаписи; использование блокировок различных уровней; планирование и выполнение SQL-запросов; принципы расширяемости и особенности имеющихся индексных методов доступа. Большое внимание уделяется возможностям, предоставляемым для самостоятельного изучения механизмов функционирования PostgreSQL.

В настоящем издании учтены замечания читателей и исправлены опечатки, а также отражены изменения, произошедшие в версии PostgreSQL 15.

Сайт книги: https://postgrespro.ru/education/books/internals.

Для администраторов и программистов.

УДК 004.65
ББК 32.972.134

На обложке использован фрагмент гравюры из книги *The History of Four-footed Beasts and Serpents* Эдварда Топсела, изданной в 1658 году в Лондоне.

ISBN 978-5-6045970-2-6
ISBN 978-5-93700-178-8

Содержание

ŋqdqɏeɎ bɆ dedɆbɎɜə d ɞɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ŋqdqɏəɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɑɒɓɔɏ Ɉqdqɏqɏè

ŋqdqɣeɣ bƎ dəqƎbɣɜə d ɐɔɑqɔɣ Ɉqdqɣqɣè

ŋqdqɏeɎ bɆ dedɆbɎɜe d ecaqcɏ Ɉqdqɏqɏè

ђqdqyeY bĔ deqĔbY3e d eaqbay Jqqdyqyè