

Оглавление

| | |
|---|------------|
| Предисловие | 7 |
| Введение..... | 9 |
| Часть I. Приступая к работе с большими данными | 15 |
| Глава 1. Введение в большие данные | 17 |
| Глава 2. Типы больших данных | 39 |
| Глава 3. Новое использование старых решений: распределенные вычисления | 53 |
| Часть II. Технологические основы больших данных | 63 |
| Глава 4. Компоненты технологии больших данных | 65 |
| Глава 5. Виртуализация и распределенные вычисления | 83 |
| Глава 6. Облачные сервисы и большие данные | 95 |
| Часть III. Управление большими данными | 111 |
| Глава 7. Операционные базы данных | 113 |
| Глава 8. Основные принципы MapReduce | 133 |
| Глава 9. Мир Hadoop | 145 |
| Глава 10. Экосистема Hadoop | 157 |
| Глава 11. Программно-аппаратные комплексы и хранилища больших данных | 167 |

| | |
|--|-----|
| Часть IV. Аналитика и большие данные | 179 |
| Глава 12. Что такое аналитика больших данных. | 181 |
| Глава 13. Обзор текстовой аналитики в контексте больших данных ... | 195 |
| Глава 14. Специальные подходы к анализу больших данных | 213 |
| Часть V. Применение больших данных | 229 |
| Глава 15. Интеграция источников данных | 231 |
| Глава 16. Работа с потоками данных в режиме реального времени и обработка сложных событий | 247 |
| Глава 17. Использование больших данных в операционной деятельности | 257 |
| Глава 18. Применение больших данных в вашей организации | 269 |
| Глава 19. Безопасность и управление средами больших данных | 285 |
| Часть VI. Решения на основе больших данных | 297 |
| Глава 20. Важность больших данных для бизнеса | 299 |
| Глава 21. Анализ данных в движении: практические примеры | 309 |
| Глава 22. Оптимизация бизнес-процессов с помощью анализа больших данных: практические примеры | 321 |
| Часть VII. Раздел «десятка лучших» | 333 |
| Глава 23. Десять лучших способов работы с большими данными | 335 |
| Глава 24. Десять основных источников больших данных | 343 |
| Глава 25. Десять рекомендаций: что следует и чего не следует делать в работе с большими данными | 349 |
| Глоссарий | 354 |
| Указатель | 369 |
| Об авторах | 390 |
| Благодарности | 393 |