

Przedmowa (19)

1. Wprowadzenie do MySQL (23)

- Wartość MySQL (23)
- Pakiet MySQL (24)
- Licencje (25)
- Listy mailingowe (25)
- Książki i inne publikacje (26)

2. Instalacja MySQL (27)

- Wybór dystrybucji (27)
- Dystrybucje źródłowe dla systemów uniksowych (28)
- Dystrybucje binarne dla systemów uniksowych (30)
- Dystrybucje RPM systemu Linux (31)
- Dystrybucje dla systemu Mac OS X (32)
- Dystrybucje dla systemu Novell NetWare (32)
- Dystrybucje dla systemu Windows (33)
- Zadania po instalacji (35)

3. Podstawy MySQL (37)

- Klient mysql (37)
- Tworzenie bazy danych i tabel (38)
- Pokaż mi (40)
- Wstawianie danych (41)
- Pobieranie danych (41)
- Kolejność, limitowanie wyników i grupowanie (43)
- Analiza i manipulacja danymi (44)
- Modyfikacja danych (45)
- Usuwanie danych (47)
- Wyszukiwanie danych (48)
- Hurtowy import danych (48)
- Interfejs wiersza poleceń (50)
- Podsumowanie (51)

4. Instrukcje SQL (53)

- Polecenia pogrupowane według typu (53)
- Polecenia i klauzule w kolejności alfabetycznej (54)
- ALTER DATABASE (55)
- ALTER TABLE (55)
- ALTER VIEW (59)
- ANALYZE TABLE (59)
- BACKUP TABLE (60)
- CACHE INDEX (60)
- CHANGE MASTER TO (61)
- CHECK TABLE (62)
- CHECKSUM TABLE (63)
- COMMIT (63)

- CREATE DATABASE (64)
- CREATE INDEX (64)
- CREATE TABLE (65)
- CREATE VIEW (70)
- DELETE (71)
- DESCRIBE (72)
- DO (73)
- DROP DATABASE (73)
- DROP INDEX (73)
- DROP TABLE (74)
- DROP USER (74)
- DROP VIEW (75)
- EXPLAIN (75)
- FLUSH (75)
- GRANT (76)
- HANDLER (78)
- INSERT (80)
- JOIN (83)
- KILL (85)
- LOAD DATA FROM MASTER (85)
- LOAD DATA INFILE (86)
- LOAD INDEX INTO CACHE (87)
- LOAD TABLE ... FROM MASTER (87)
- LOCK TABLES (88)
- OPTIMIZE TABLE (89)
- PURGE MASTER LOGS (89)
- RENAME TABLE (89)
- REPAIR TABLE (90)
- REPLACE (91)
- RESET (92)
- RESET MASTER (92)
- RESET SLAVE (92)
- RESTORE TABLE (93)
- REVOKE (93)
- ROLLBACK (94)
- ROLLBACK TO SAVEPOINT (94)
- SAVEPOINT (94)
- SELECT (95)
- SET (101)
- SET PASSWORD (102)
- SET SQL_LOG_BIN (102)
- SET TRANSACTION (102)
- SHOW BINLOG EVENTS (103)
- SHOW CHARACTER SET (104)
- SHOW COLLATION (104)
- SHOW COLUMNS (105)
- SHOW CREATE DATABASE (105)
- SHOW CREATE TABLE (106)
- SHOW CREATE VIEW (106)
- SHOW DATABASES (106)

- SHOW ENGINES (107)
- SHOW ERRORS (107)
- SHOW GRANTS (107)
- SHOW INDEX (108)
- SHOW INNODB STATUS (108)
- SHOW LOGS (109)
- SHOW MASTER LOGS (109)
- SHOW MASTER STATUS (109)
- SHOW PRIVILEGES (109)
- SHOW PROCESSLIST (109)
- SHOW SLAVE HOSTS (110)
- SHOW SLAVE STATUS (110)
- SHOW STATUS (111)
- SHOW TABLE STATUS (111)
- SHOW TABLES (112)
- SHOW VARIABLES (112)
- SHOW WARNINGS (113)
- START SLAVE (113)
- START TRANSACTION (114)
- STOP SLAVE (114)
- TRUNCATE TABLE (114)
- UNION (115)
- UNLOCK TABLES (115)
- USE (115)

5. Funkcje tekstów (117)

- Funkcje tekstów pogrupowane według typu (117)
- Funkcje tekstów w kolejności alfabetycznej (118)
- AES_DECRYPT() (118)
- AES_ENCRYPT() (118)
- ASCII() (118)
- BIN() (119)
- BINARY (119)
- BIT_LENGTH() (120)
- CHAR() (120)
- CHAR_LENGTH() (120)
- CHARACTER_LENGTH() (121)
- COMPRESS() (121)
- CONCAT() (121)
- CONCAT_WS() (121)
- CONV() (122)
- DECODE() (122)
- DES_DECRYPT() (123)
- DES_ENCRYPT() (123)
- ELT() (123)
- ENCODE() (124)
- ENCRYPT() (124)
- EXPORT_SET() (124)
- FIELD() (125)

- FIND_IN_SET() (125)
- HEX() (125)
- INET_ATON() (126)
- INET_NTOA() (126)
- INSERT() (126)
- INSTR() (127)
- LCASE() (127)
- LEFT() (127)
- LENGTH() (127)
- LOAD_FILE() (128)
- LOCATE() (128)
- LOWER() (129)
- LPAD() (129)
- LTRIM() (129)
- MAKE_SET() (129)
- MATCH() AGAINST() (130)
- MD5() (130)
- MID() (131)
- OCT() (131)
- OCTET_LENGTH() (131)
- OLD_PASSWORD() (131)
- ORD() (132)
- PASSWORD() (132)
- POSITION() (132)
- QUOTE() (133)
- REPEAT() (133)
- REPLACE() (133)
- REVERSE() (133)
- RIGHT() (134)
- RPAD() (134)
- RTRIM() (134)
- SHA() (135)
- SHA1() (135)
- SOUNDEX() (135)
- SPACE() (135)
- STRCMP() (136)
- SUBSTRING() (136)
- SUBSTRING_INDEX() (137)
- TRIM() (137)
- UCASE() (137)
- UNCOMPRESS() (138)
- UNCOMPRESSED_LENGTH() (138)
- UNHEX() (138)
- UPPER() (138)

6. Funkcje daty i czasu (139)

- Funkcje daty i czasu pogrupowane według typu (140)
- Funkcje daty i czasu w porządku alfabetycznym (140)
- ADDDATE() (140)

- ADDTIME() (141)
- CONVERT_TZ() (141)
- CURDATE() (142)
- CURRENT_DATE() (142)
- CURRENT_TIME() (142)
- CURRENT_TIMESTAMP() (142)
- CURTIME() (143)
- DATE() (143)
- DATE_ADD() (144)
- DATE_FORMAT() (144)
- DATE_SUB() (146)
- DATEDIFF() (146)
- DAY() (146)
- DAYNAME() (147)
- DAYOFMONTH() (147)
- DAYOFWEEK() (147)
- DAYOFYEAR() (148)
- EXTRACT() (148)
- FROM_DAYS() (148)
- FROM_UNIXTIME() (149)
- GET_FORMAT() (149)
- HOUR() (150)
- LAST_DAY() (151)
- LOCALTIME() (151)
- LOCALTIMESTAMP() (151)
- MAKEDATE() (152)
- MAKETIME() (152)
- MICROSECOND() (152)
- MINUTE() (153)
- MONTH() (153)
- MONTHNAME() (153)
- NOW() (154)
- PERIOD_ADD() (154)
- PERIOD_DIFF() (154)
- QUARTER() (155)
- SEC_TO_TIME() (156)
- SECOND() (156)
- STR_TO_DATE() (157)
- SUBDATE() (157)
- SUBTIME() (157)
- SYSDATE() (158)
- TIME() (158)
- TIMEDIFF() (159)
- TIMESTAMP() (159)
- TIMEDIFF() (159)
- TIMESTAMPDIFF() (159)
- TIMESTAMPADD() (160)
- TIME_FORMAT() (160)
- TIME_TO_SEC() (160)
- TO_DAYS() (161)
- UNIX_TIMESTAMP() (161)

- UTC_DATE() (161)
- UTC_TIME() (162)
- UTC_TIMESTAMP() (162)
- WEEK() (163)
- WEEKDAY() (163)
- WEEKOFYEAR() (163)
- YEAR() (164)
- YEARWEEK() (164)

7. Funkcje matematyczne i agregujące (165)

- Funkcje w kolejności alfabetycznej (165)
 - ABS() (165)
 - ACOS() (165)
 - ASIN() (166)
 - ATAN() (166)
 - ATAN2() (166)
 - AVG() (167)
 - BIT_AND() (167)
 - BIT_OR() (167)
 - BIT_XOR() (167)
 - CEIL() (167)
 - CEILING() (168)
 - COS() (168)
 - COT() (168)
 - COUNT() (168)
 - CRC32() (169)
 - DEGREES() (169)
 - EXP() (169)
 - FLOOR() (169)
 - FORMAT() (170)
 - GREATEST() (170)
 - GROUP_CONCAT() (170)
 - LEAST() (171)
 - LN() (171)
 - LOG() (172)
 - LOG2() (172)
 - LOG10() (172)
 - MAX() (172)
 - MIN() (172)
 - MOD() (173)
 - PI() (173)
 - POW() (173)
 - POWER() (174)
 - RADIANS() (174)
 - RAND() (174)
 - ROUND() (174)
 - SIGN() (175)
 - SIN() (175)
 - SQRT() (175)

- STD() (175)
- STDDEV() (176)
- STD() (176)
- TAN() (176)
- TRUNCATE() (176)
- VARIANCE() (177)

8. Funkcje sterowania przepływem (179)

- Funkcje w kolejności alfabetycznej (179)
 - CASE() (179)
 - IF() (180)
 - IFNULL() (181)
 - NULLIF() (181)

9. Pozostałe funkcje (183)

- Funkcje w kolejności alfabetycznej (183)
 - ANALYSE() (183)
 - BENCHMARK() (184)
 - BIT_COUNT() (184)
 - CAST() (185)
 - CHARSET() (185)
 - COALESCE() (185)
 - COERCIBILITY() (185)
 - COLLATION() (186)
 - CONNECTION_ID() (186)
 - CONVERT() (186)
 - CURRENT_USER() (186)
 - DATABASE() (187)
 - FOUND_ROWS() (187)
 - GET_LOCK() (187)
 - INTERVAL() (188)
 - IS_FREE_LOCK() (188)
 - IS_USED_LOCK() (188)
 - ISNULL() (189)
 - LAST_INSERT_ID() (189)
 - MASTER_POS_WAIT() (189)
 - RELEASE_LOCK() (190)
 - SESSION_USER() (190)
 - SYSTEM_USER() (190)
 - USER() (190)
 - UUID() (191)
 - VERSION() (191)

10. Serwer i klient MySQL (193)

- mysql (193)
- mysqld (195)
- mysqld_multi (201)

- mysqld_safe (202)

11. Narzędzia wiersza poleceń (205)

- comp_err (205)
- isamchk (206)
- make_binary_distribution (206)
- msq2mysql (206)
- my_print_defaults (206)
- myisamchk (207)
- myisamlog (210)
- myisampack (211)
- mysqlaccess (212)
- mysqladmin (214)
- mysqlbinlog (217)
- mysqlbug (218)
- mysqlcheck (218)
- mysqldump (220)
- mysqldumpslog (224)
- mysqlhotcopy (225)
- mysqlimport (226)
- mysqlshow (229)
- perror (230)

12. Interfejs programistyczny dla języka Perl (231)

- Korzystanie z Perl DBI w celu łączenia z MySQL (231)
- Omówienie metod i funkcji Perl DBI (235)
- available_drivers() (235)
- begin_work() (236)
- bind_col() (236)
- bind_columns() (236)
- bind_param() (236)
- bind_param_array() (237)
- bind_param_inout() (237)
- can() (237)
- clone() (237)
- column_info() (238)
- commit() (238)
- connect() (238)
- connect_cached() (238)
- data_sources() (238)
- disconnect() (239)
- do() (239)
- dump_results() (239)
- err() (240)
- errstr() (240)
- execute() (240)
- execute_array() (241)
- execute_for_fetch() (241)

- fetch() (241)
- fetchall_arrayref() (241)
- fetchall_hashref() (241)
- fetchrow_array() (242)
- fetchrow_arrayref() (242)
- fetchrow_hashref() (242)
- finish() (243)
- foreign_key_info() (243)
- func() (243)
- get_info() (243)
- installed_versions() (243)
- last_insert_id() (244)
- looks_like_number() (244)
- neat() (244)
- neat_list() (244)
- parse_dsn() (245)
- parse_trace_flag() (245)
- parse_trace_flags() (245)
- ping() (245)
- prepare() (245)
- prepare_cached() (246)
- primary_key() (246)
- primary_key_info() (246)
- quote() (246)
- quote_identifier() (247)
- rollback() (247)
- rows() (247)
- selectall_arrayref() (247)
- selectall_hashref() (248)
- selectcol_arrayref() (248)
- selectrow_array() (249)
- selectrow_arrayref() (249)
- selectrow_hashref() (249)
- set_err() (250)
- state() (250)
- table_info() (250)
- table_info_all() (250)
- tables() (250)
- trace() (250)
- trace_msg() (251)
- type_info() (251)
- type_info_all() (251)
- Atrybuty uchwytów (251)
 - Atrybuty dotyczące wszystkich uchwytów (251)
 - Atrybuty dotyczące jedynie uchwytów baz danych (253)
 - Atrybuty dotyczące jedynie uchwytów poleceń (254)
 - Dynamiczne atrybuty DBI (254)

13. Interfejs programistyczny dla języka PHP (255)

- Korzystanie z MySQL w PHP (255)
- Funkcje PHP związane z MySQL w kolejności alfabetycznej (257)
- `mysql_affected_rows()` (257)
- `mysql_change_user()` (258)
- `mysql_client_encoding()` (258)
- `mysql_close()` (258)
- `mysql_connect()` (259)
- `mysql_create_db()` (260)
- `mysql_data_seek()` (260)
- `mysql_db_name()` (261)
- `mysql_db_query()` (261)
- `mysql_drop_db()` (262)
- `mysql_errno()` (262)
- `mysql_error()` (262)
- `mysql_escape_string()` (262)
- `mysql_fetch_array()` (263)
- `mysql_fetch_assoc()` (263)
- `mysql_fetch_field()` (264)
- `mysql_fetch_lengths()` (265)
- `mysql_fetch_object()` (265)
- `mysql_fetch_row()` (266)
- `mysql_field_flags()` (266)
- `mysql_field_len()` (267)
- `mysql_field_name()` (267)
- `mysql_field_seek()` (268)
- `mysql_field_table()` (268)
- `mysql_field_type()` (269)
- `mysql_free_result()` (269)
- `mysql_get_client_info()` (270)
- `mysql_get_host_info()` (270)
- `mysql_get_proto_info()` (270)
- `mysql_get_server_info()` (270)
- `mysql_info()` (271)
- `mysql_insert_id()` (271)
- `mysql_list_dbs()` (271)
- `mysql_list_fields()` (272)
- `mysql_list_processes()` (272)
- `mysql_list_tables()` (272)
- `mysql_num_fields()` (273)
- `mysql_num_rows()` (273)
- `mysql_pconnect()` (274)
- `mysql_ping()` (274)
- `mysql_query()` (274)
- `mysql_real_escape_string()` (275)
- `mysql_result()` (275)
- `mysql_select_db()` (275)
- `mysql_stat()` (276)
- `mysql_tablename()` (276)
- `mysql_thread_id()` (276)
- `mysql_unbuffered_query()` (276)

14. Interfejs programistyczny dla języka C (279)

- Korzystanie z MySQL z poziomu języka C (279)
- Funkcje w kolejności alfabetycznej (282)
- `mysql_affected_rows()` (282)
- `mysql_autocommit()` (282)
- `mysql_change_user()` (282)
- `mysql_character_set_name()` (283)
- `mysql_close()` (283)
- `mysql_commit()` (284)
- `mysql_connect()` (284)
- `mysql_create_db()` (284)
- `mysql_data_seek()` (285)
- `mysql_debug()` (285)
- `mysql_drop_db()` (285)
- `mysql_dump_debug_info()` (286)
- `mysql_eof()` (286)
- `mysql_errno()` (286)
- `mysql_error()` (287)
- `mysql_escape_string()` (287)
- `mysql_fetch_field()` (288)
- `mysql_fetch_field_direct()` (288)
- `mysql_fetch_fields()` (288)
- `mysql_fetch_lengths()` (289)
- `mysql_fetch_row()` (289)
- `mysql_field_count()` (290)
- `mysql_field_seek()` (290)
- `mysql_field_tell()` (291)
- `mysql_free_result()` (291)
- `mysql_get_client_info()` (291)
- `mysql_get_client_version()` (292)
- `mysql_get_host_info()` (292)
- `mysql_get_proto_info()` (292)
- `mysql_get_server_info()` (293)
- `mysql_get_server_version()` (293)
- `mysql_info()` (293)
- `mysql_init()` (294)
- `mysql_insert_id()` (294)
- `mysql_kill()` (294)
- `mysql_list_dbs()` (295)
- `mysql_list_fields()` (295)
- `mysql_list_processes()` (296)
- `mysql_list_tables()` (296)
- `mysql_more_results()` (296)
- `mysql_next_result()` (297)
- `mysql_num_fields()` (297)
- `mysql_num_rows()` (297)
- `mysql_options()` (297)
- `mysql_ping()` (298)
- `mysql_query()` (299)

- mysql_real_connect() (299)
- mysql_real_escape_string() (300)
- mysql_real_query() (301)
- mysql_reload() (302)
- mysql_rollback() (302)
- mysql_row_seek() (302)
- mysql_row_tell() (303)
- mysql_select_db() (303)
- mysql_set_server_option() (303)
- mysql_shutdown() (303)
- mysql_sqlstate() (304)
- mysql_stat() (304)
- mysql_store_result() (304)
- mysql_thread_id() (305)
- mysql_thread_safe() (305)
- mysql_use_result() (305)
- mysql_warning_count() (306)
- Typy danych interfejsu programistycznego MySQL dla języka C (306)

A Typy danych (309)

B Operatory (313)

C Zmienne środowiskowe (317)

Skorowidz (319)