

„Slovníček“ SQL pojmů

verze ze dne 4. 5. 2021

Všechny tyto pojmy by Vám měly být známé a mělo by Vás napadnou nějaké jejich praktické využití a nasazení. Pokud Vám tedy některý z nich nic neříká, dohledejte si o něm více informací! 😊

SQL příkazy

1. SELECT
2. INSERT
3. UPDATE
4. DELETE
5. DROP
6. TRUNCATE
7. FROM
8. INTO
9. VALUES
10. CREATE (TABLE/VIEW/INDEX)
11. ALTER (TABLE/COLUMN)
12. ADD
13. WHERE
14. ORDER (ASC/DESC)
15. HAVING
16. GROUP BY
17. LIMIT
18. CASE - WHEN - THEN - ELSE - END
19. DISTINCT
20. UNION (ALL)
21. BETWEEN
22. IN
23. IF
24. NOT
25. EXISTS
26. AS
27. (LEFT/RIGHT/FULL) JOIN - ON
28. GRANT
29. REVOKE
30. PRIMARY KEY
31. AUTOINCREMENT
32. (NOT) NULL
33. LIKE
34. DEFAULT

Funkce

1. COUNT()
2. AVG()
3. SUM()
4. MAX()
5. MIN()
6. CURRENT_TIMESTAMP()
7. REPLACE()
8. LENGTH()
9. SIN(), COS(), ABS(), SQRT(), POWER()

10. date_part()
11. getdate()
12. ST_GeomFromText()
13. ST_AsText()
14. ST_Distance()
15. ST_Transform()
16. ST_SetSRID()
17. ST_SRID()
18. ST_DWithin()
19. ST_Intersects()
20. ST_Touches()
21. ST_Area()
22. ST_Length()
23. ST_Buffer()
24. ST_MakeLine()
25. ST_Centroid()
26. ST_X(), ST_Y()
27. ST_Boundary()
28. ST_Envelope()

Datové typy

1. TEXT
2. VARCHAR
3. CHAR
4. INTEGER
5. FLOAT
6. BOOLEAN
7. SERIAL
8. DATE
9. DATETIME
10. TIMESTAMP
11. GEOMETRY
 - a. POINT
 - b. LINESTRING
 - c. (MULTI)POLYGON

Další pojmy a zkratky

1. CRS/SRS
2. SRID
3. WKT
4. EPSG
5. SŘBD (DBMS)
6. SQL
7. OGC
8. GDAL