

Název příkazu	Popis	Příklad
AS	Aliasy pro přejmenování sloupců nebo tabulek.	SELECT name AS employee_name FROM employees;
AVG()	Agregační funkce pro výpočet průměrné hodnoty.	SELECT AVG(salary) FROM employees;
SUM()	Agregační funkce pro součet hodnot ve sloupci.	SELECT SUM(salary) FROM employees;
MIN()	Vrací minimální hodnotu ve sloupci.	SELECT MIN(salary) FROM employees;
MAX()	Vrací maximální hodnotu ve sloupci.	SELECT MAX(salary) FROM employees;
MEDIAN()	Vrací medián hodnot ve sloupci.	SELECT MEDIAN(salary) FROM employees;
STDDEV()	Výpočet směrodatné odchylky ve sloupci.	SELECT STDDEV(salary) FROM employees;
VARIANCE()	Výpočet rozptylu hodnot ve sloupci.	SELECT VARIANCE(salary) FROM employees;
PERCENTILE_COUNT()	Vrací procentní počet hodnot ve sloupci, což reprezentuje hodnotu, která odpovídá specifikovanému percentilu.	SELECT PERCENTILE_COUNT(0.9) WITHIN GROUP (ORDER BY salary) FROM employees;
PERCENTILE_DISC()	Vrací diskrétní percentil hodnot ve sloupci, což reprezentuje hodnotu, která odpovídá specifikovanému percentilu.	SELECT PERCENTILE_DISC(0.5) WITHIN GROUP (ORDER BY salary) FROM employees;
Agregační funkce	Funkce pro výpočty jako SUM(), AVG(), MIN(), MAX(), MEDIAN(), STDDEV(), VARIANCE(), PERCENTILE_COUNT(), PERCENTILE_DISC().	SELECT SUM(salary) FROM employees;
CASE	Podmínkový příkaz pro přiřazení hodnot podle splněných podmínek.	SELECT name, CASE WHEN age > 30 THEN 'Senior' ELSE 'Junior' END AS category FROM employees;
COUNT(DISTINCT)	Počítá počet unikátních hodnot ve sloupci.	SELECT COUNT(DISTINCT department) FROM employees;
COUNT()	Počítá počet řádků nebo hodnot ve sloupci.	SELECT COUNT(*) FROM employees;
CREATE OR REPLACE VIEW	Vytvoří nebo nahradí existující pohled (view).	CREATE OR REPLACE VIEW emp_view AS SELECT * FROM employees;
DROP VIEW	Odstraní existující pohled (view).	DROP VIEW emp_view;
ELSE	Použití v podmínkách jako alternativa k IF.	SELECT name, CASE WHEN age > 30 THEN 'Senior' ELSE 'Junior' END AS category FROM employees;
FROM	Určuje tabulku nebo pohled, ze kterého se vybírají data.	SELECT * FROM employees;
GROUP BY	Seskupuje řádky se stejnými hodnotami ve specifikovaných sloupcích.	SELECT department, COUNT(*) FROM employees GROUP BY department;
GROUP_CONCAT()	Spojuje hodnoty z více řádků do jednoho řetězce.	SELECT GROUP_CONCAT(name) FROM employees;
HAVING	Podmínky na skupiny po použití GROUP BY.	SELECT department, COUNT(*) FROM employees GROUP BY department HAVING COUNT(*) > 5;
IN	Kontrola, zda hodnota spadá do specifikované množiny hodnot.	SELECT * FROM employees WHERE department IN ('HR', 'IT');
LIMIT	Omezuje počet výsledných řádků.	SELECT * FROM employees LIMIT 10;

Název příkazu	Popis	Příklad
ORDER BY	Řadí výsledky podle jednoho nebo více sloupců.	SELECT * FROM employees ORDER BY age DESC;
REPLACE	Nahrazuje text ve sloupci.	SELECT REPLACE(name, 'a', 'o') FROM employees;
SELECT (vnořený)	Použití vnořeného výběru jako poddotazu.	SELECT name FROM employees WHERE department_id IN (SELECT id FROM departments WHERE location = 'NY');
SELECT	Základní příkaz pro výběr dat z tabulky.	SELECT name, age FROM employees;
UPDATE	Aktualizuje existující data v tabulce.	UPDATE employees SET salary = salary * 1.1 WHERE department = 'IT';
VIEWS	Pohledy (views) jako uložené dotazy v databázi.	CREATE VIEW high_salary AS SELECT * FROM employees WHERE salary > 50000;
WHEN	Použití s CASE pro specifikaci podmínek.	SELECT name, CASE WHEN age > 30 THEN 'Senior' WHEN age > 20 THEN 'Mid' ELSE 'Junior' END AS category FROM employees;
WHERE	Podmínky pro filtrování řádků při výběru dat.	SELECT * FROM employees WHERE age > 25;
hodnoty	Specifikace hodnot ve výběrech nebo podmínkách.	SELECT * FROM employees WHERE salary = 50000;
hvězdička (*)	Výběr všech sloupců z tabulky.	SELECT * FROM employees;
logické operátory	Operátory jako AND, OR, NOT pro spojování podmínek.	SELECT * FROM employees WHERE age > 25 AND department = 'IT';
podmínka1	Příklad použití základní podmínky v SQL dotazu.	SELECT * FROM employees WHERE age > 30;
podmínky	Použití podmínek pro filtrování dat (WHERE, HAVING).	SELECT * FROM employees WHERE department = 'HR';
porovnávací operátory	Operátory jako =, !=, >, <, >=, <=.	SELECT * FROM employees WHERE salary > 40000;
příkazy DBeaver	Přehled základních příkazů podporovaných v DBeaver.	SELECT * FROM employees;
vnořený SELECT (poddotaz)	Použití poddotazů (subquery) v SQL dotazu.	SELECT name FROM employees WHERE department_id = (SELECT id FROM departments WHERE name = 'IT');
základní příkaz	Popis základních SQL příkazů.	SELECT * FROM employees;