

## Oracle - Pokročilé metódy analýzy dát v jazyku SQL

Kurz je zameraný na metódy prístupu k databázovým údajom, oboznámenie sa s funkciami pre ich hodnotenie, porovnávanie a analýzu.

Kategória: Kurzy SQL, Oracle, Access

### Vnorené dotazy

jednoriadkové vnorené dotazy v klauzulách WHERE a HAVING vnorené dotazy v klauzule FROM (inline views) viacriadkové vnorené dotazy (Operátor ALL, ANY, IN, EXIST) použitie viacstĺpcových poddotazov korelačné poddotazy

### Pokročilé agregáčn é dotazy

dotazy s klauzulou ROLLUP použitie klauzuly CUBE

### Analytické funkcie

využitie analytických funkcií funkcie pre určenie poradia (ranking functions) RANK a DENSE\_RANK kumulatívna distribúcia (CUME\_DIST) funkcia NTILE funkcia WIDTH\_BUCKET zisťovanie hodnôt zodpovedajúcich zadanému percentilu (PERCENTILE\_CONT,

### PERCENTILE\_DISC

kumulatívne a pohyblivé agregáčn é funkcie (window functions) kumulatívny súčet kľzavý priemer LAG a LEAD FIRST\_VALUE a LAST\_VALUE FIRST a LAST výrazy z CASE hierarchické dotazy