

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.

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 agregáčné 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 agregáčné funkcie (window functions)
- kumulatívny súčet
- kľzavý priemer
- LAG a LEAD
- FIRST_VALUE a LAST_VALUE
- FIRST a LAST
- výrazy z CASE
- hierarchické dotazy