

Prática - Semana 2

Parte 0 (0:10) — Esclarecimento de dúvidas

Parte I (1:20) — Resolução de exercícios da folha prática 1

Use um motor de busca para procurar o comando SELECT no SQL SERVER e estude os resultados devolvidos.

Resolva em SQL os seguintes exercícios da Folha Prática 1 sobre Interrogação de Bases de Dados.

1. (projeção)
2. (restrição)
3. (restrição + projeção)
4. a) AND b) BETWEEN

Operadores: >, >=, <, <=, <>, =; AND, OR, NOT

5. LIKE
6. LIKE
7. DISTINCT (elimina repetições: operação penalizadora em termos de desempenho)
8. All
9. Usar “alias”
10. E.*, D.Nome, D.Local
11. INNER JOIN
12. LEFT JOIN.
13. Abordagens: a) OR b) UNION.

Operadores/operações com conjuntos: união (UNION), intersecção (INTERSECT), diferença (EXCEPT), pertença (IN), não pertença (NOT IN), não vazio (EXISTS), vazio (NOT EXISTS).

14. Abordagens: a) AND? b) Intersect c) Exists d) IN.

Dois conjuntos são compatíveis em união se têm o mesmo número de atributos e atributos correspondentes têm tipo de dados compatíveis.

Parte II (0:30) — Lazarus

Executar a aplicação exemplo (moodle):

- Explorar o ambiente de desenvolvimento da aplicação (teclas atalho: F11, F12 e F9).
- Verificar se os DLL's () estão na pasta onde está instalado o Lazarus.exe.
- Executar a aplicação fora do ambiente de desenvolvimento. Verificar se os DLL's estão na pasta do executável (Ex1.exe).