

Příkaz SELECT

Cíl: Procvičit jednotlivé klauzule SQL příkazu SELECT, SQL operátory, spojování tabulek a základní agregační funkce.

Zadání

SELECTy nad více tabulkami (vnitřní spojení)

S100: Vypište jména a příjmení pilotů s hodností „Captain” seřazená vzestupně podle příjmení [2 záznamy].

S101: --- smazáno ---

S102: Vypište, jaké typy letadel pilotovali jednotliví piloti. V seznamu nebudou piloti, kteří dosud neletěli (vlastnost vnitřního spojení – v příkladu na vnější spojení bude jak zobrazit všechny piloty) [18 záznamů].

S103: Vypište piloty, kteří ukončili pracovní poměr u aerolinek (tj. mají vyplněné datum ukončení pracovního poměru). Pozor! Nepoužívejte atribut „aktivní“, který určuje, zda je zaměstnanec připraven vykonávat svou práci – dosud pracuje u aerolinek a není zrovna nemocný...) [1 pilot – Miloš Zavoral].

S104: Vypište piloty, kteří neukončili pracovní poměr u aerolinek, nejsou však momentálně aktivní pro vykonávání svého povolání (jsou nemocní nebo na dovolené) [3 záznamy].

S105: Vypište všechny zaměstnance, kteří pracují na pozici „Pilot“ nebo „Instruktor pilotáže letadel“ a dosud pracují u aerolinek (nemají vyplněné datum ukončení). Seřadte je vzestupně podle příjmení, poté podle křestních jmen [10 záznamů].

S106: Vypište čísla letů, název typu letadla, název letové linky a jméno pilota na letové lince, která odlétá z Prahy (jejíž název začíná na Prague) [3 záznamy].

S107: Vypište pasažéry, kteří letěli z Prahy. **Tip:** V Query Builderu je možné kliknout na vazbu a odebrat ji, pokud nám nevyhovuje [8 pasažérů].

S108: Vypište lety pocházející z Prahy, spolu se jmény pilotů [3 piloti].

Použití DISTINCT

S200: Vypište piloty, kteří letěli s letadlem typu A310 nebo A319 [3 výsledky]. Rozšíření: Jeden pilot letěl s jedním letadlem vícekrát. Nevypisujte duplicitní řádky. [2 výsledky].

S201: Zjistěte počet jmen pasažérů, kteří mají stejné jméno jako někdo z pilotů. Vyřadte duplicitu. Tip: V Query Builderu je možné vytvořit vazbu mezi libovolnými sloupci, nejenom mezi primárním a cizím klíčem [18 jmen].