

## Příkaz SELECT – pokročilé dotazy

Cíl: Procvičit jednotlivé klauzule SQL příkazu SELECT, vnitřní a vnější spojení tabulek, vnořené dotazy aj.

### Zadání

Příklady označené hvězdičkou (\*) mají vyšší obtížnost a nemusí být probírány na cvičeních během kurzu. Mohou být vhodnou pozdější inspirací.

### Vnější spojení

S500: Vyberte zaměstnance, kteří NEJSOU piloti. Vypište jméno, příjmení a název pracovní pozice zaměstnance [23 záznamů].

S501: Zjistěte počet zakoupených letadel od jednotlivých typů letadel. Ve výběru uveďte všechny typy letadel, které jsou dostupné v evidenci. [33 záznamů].

S502: Pro každého pilota zjistěte počet letů, které absolvoval (s pasažéry nebo bez pasažérů). Uveďte i piloty s nulovým počtem letů. [11 záznamů].

S503: Vypište všechny typy letadel, které mají počet míst větší než sto a počet zakoupených letadel příslušného typu aerolinkami. Některé typy letadel aerolinky nemají zakoupené, ty vypište také [16 záznamů].

S504: Vypište typy letadel, které aerolinky dosud nezakoupily [13 záznamů].

\* S505: Vypište destinace, kam aerolinky zatím neletěly. **Opravdu těžký příklad!** [76 záznamů]

S506: Vypište letadla, se kterými se dosud nikdy neletělo. [22]

S507: Vypište piloty, kteří zatím nikam neletěli. [3]

S508: Vypište všechny lety (čísla letů) s počty pasažérů, počtem míst v letadle, názvem letadla a procentuální obsazenost letadla (= počet pasažérů v letadle \* 100 / počet míst celkem). **Není možné celý příklad vyřešit v Query Builderu!** [celkem 18 záznamů, OK9 má 100% obsazenost, OK5 má 8% obsazenost].

S509: Zjistěte počet zaměstnanců od jednotlivých typů zaměstnání, seřadíte je podle počtu zaměstnanců sestupně. [Celkem 9 zaměstnání, Dispečerů letového provozu je 15, Provozních chemiků je 0].