

# Podróże - zadanie praktyczne

## Tworzenie i administrowanie bazami danych

---

### Tabele bazy danych

`samoloty(id, typ, linie)`

`odloty(id, samoloty_id, nr_rejsu, kierunek, czas, dzien, status_lotu)`

`przyloty(id, samoloty_id, nr_rejsu, kierunek, czas, dzien, status_lotu)`

### Zadania do wykonania

1. Wyświetl wszystkie kolumny tabeli `samoloty`.
2. Wyświetl numery rejsów i kierunki wszystkich odlotów zaplanowanych po godzinie 10:00.
3. Wyświetl tylko te loty z tabeli `odloty`, które mają status `odprawa` lub `boarding`. Wyniki posortuj alfabetycznie po kolumnie `kierunek`.
4. Wyświetl numery rejsów i kierunki odlotów, które mają status pusty (`NULL` lub pusty tekst).
5. Połącz tabele `odloty` i `samoloty`, aby uzyskać zestawienie: numer rejsu, kierunek, linie lotnicze, typ samolotu.
6. Wyświetl listę wszystkich rejsów (z `odloty` i `przyloty`) wraz z nazwą linii lotniczych i kierunkiem. Użyj `UNION`.
7. Policz, ile odlotów realizuje każda linia lotnicza. Wynik posortuj malejąco według liczby odlotów.
8. Wyświetl nazwę linii i typ samolotu, które mają zarówno odloty, jak i przyloty w podanych dniach (2019-07-25 dla odlotów, 2019-07-29 dla przylotów).
9. Zaktualizuj wszystkie rekordy w tabeli `odloty`, które nie mają statusu — ustaw dla nich `status_lotu = 'brak danych'`.
10. Usuń z tabeli `przyloty` wszystkie rekordy, w których `status_lotu` jest pusty.