

Zadanie 1 - Astronauta

1. Załóż tabelę ASTRONAUTA o strukturze:
 - Imię – VARCHAR(15)
 - Nazwisko – VARCHAR(20)
 - Rola – VARCHAR(20) (np. dowódca, inżynier, biolog)
 - Wiek – INT
 - Czas_Lotu – INT (liczba dni w kosmosie)
2. Utwórz tabelę i wstaw co najmniej 10 przykładowych rekordów.
3. Przygotuj zapytania, które:
 1. wyświetlą wszystkie pola i rekordy tabeli;
 2. wyświetlą unikalne role astronautów (bez powtórzeń);
 3. dodadzą pole tekstowe Stacja i ustawią dla wszystkich wartość ISS;
 4. zmienią nazwę stacji na inną dla 2 wybranych astronautów;
 5. wyświetlą imię i nazwisko astronautów przebywających na stacji ISS;
 6. wyświetlą imię i nazwisko astronautów starszych niż 35 lat;
 7. wyświetlą nazwiska posortowane alfabetycznie;
 8. wyświetlą astronautów, których czas lotu jest większy niż 180 dni;
 9. wyświetlą imiona zaczynające się na literę A;
 10. usuną jednego astronautę o wskazanym nazwisku (z ograniczeniem do jednego rekordu).

Zadanie 2 - Wypożyczalnia pojazdów elektrycznych

1. Załóż tabelę POJAZD o strukturze:
 - Id_Pojazdu – INT
 - Model – VARCHAR(25)
 - Typ – VARCHAR(15) (hulajnoga, rower, skuter, samochód)
 - Zasięg – INT (km)
 - Cena_Dzien – DECIMAL(8,2)
2. Utwórz tabelę i dodaj 10 pojazdów.
3. Przygotuj zapytania, które:
 1. wyświetlą wszystkie pojazdy;
 2. wyświetlą pojazdy o zasięgu większym niż 100 km;
 3. wyświetlą pojazdy typu „hulajnoga” lub „rower”;
 4. wyświetlą średnią cenę dzienną dla każdego typu pojazdu;
 5. wyświetlą pojazdy, których cena dzienna mieści się w przedziale 50–150;
 6. wyświetlą modele zawierające literę X;
 7. wyświetlą pojazdy posortowane malejąco wg zasięgu;
 8. wyświetlą liczbę pojazdów każdego typu;
 9. dodadzą pole Status (dostępny / wypożyczony);
 10. ustawią status „wypożyczony” dla pojazdów o cenie dziennej powyżej 200;
 11. zwiększą cenę dzienną o 20% dla pojazdów o zasięgu mniejszym niż 80 km.