Otrzymałeś zlecenie od firmy taksówkarskiej na zrobienie aplikacji do obsługą taksówek. Aplikacja ma zapisywać wszystkie zamówienia (zarówno zrealizowane jak i niezrealizowane), dane klientów, promocje, dane aut i informacje o pracownikach.

Cała baza danych powinna być w 3 postaci normalnej. Każda z tabel zatem powinna mieć albo klucz główny, albo klucz obcy, albo oba klucze.

**Aplikacja powinna realizować następujące założenia:**

1. Zapis do wszystkich tabel za pomocą procedur
   1. Sprawdzać, czy dany klient, auto czy pracownik jest już w bazie
2. Usuwanie danych z tabel za pomocą procedur
   1. Wszystkie usunięcia powinny być logowane w tabeli arch z informacją kto(*select user from dual*), co(:old) i kiedy usunął(*select current\_timestamp from dual*)
   2. Tak samo powinny być logowane update na tabelach (klienci, pracownicy, auta)
3. Po złożeniu zamówienia system sam przydziela wolną taksówkę
4. Jeśli wolnych taksówek nie ma, przydziela najbliższy wolny termin
5. Zamówienia powinny być liczone w taki sposób, że każde trzecie zamówienie taksówki wiążę się z promocją -30% ceny.
6. Aplikacja powinna pokazywać raporty (jako widoki zmaterializowane)
   1. Ranking najczęściej używanych taksówek
   2. Top 3 klientów ze względu na ilość zamówień
   3. Ilość pieniędzy zarobionych przez konkretną taksówkę (tutaj ilość powinna zostać policzona osobą funkcją z argumentem)
7. Stwórz procedurę do wyszukiwania pracowników. Argumentem tej procedury będą litery po której procedura z wykorzystaniem wyrażenia regularnego będzie przeszukiwała nazwiska i wydrukuje je na ekranie.

Wszystkie kody zapisz w pliku .sql wraz z nazwiskami twórców i prześlij w wiadomości prywatnej na slacku.