

Lista zadań 1:

Zapytania SQL:

- 1) Pobierz wszystkie produkty oraz nazwy ich kategorii, przy czym nazwy produktów powinny kończyć się literą „p”, a nazwy kategorii zaczynać na literę „c”. (1pkt.)
- 2) Pobierz nazwę i cenę jednostkową takich produktów, których cena jednostkowa wynosi 20.00 lub 50.00 lub jest pusta(1pkt.)
- 3) Pobierz identyfikator produktu, jego nazwę, kategorię do której należy oraz cenę jednostkową z tabeli *Products*. Wynik ma być uporządkowany malejąco po kategorii, oraz rosnąco wewnątrz każdej kategorii po cenie jednostkowej. (1pkt.)
- 4) Wyświetl wszystkie regiony oraz liczbę dostawców, którzy pochodzą z tego regionu (0,5 pkt)
- 5) Pobierz identyfikatory sześciu produktów z tabeli *Order Details*, których kwota na zamówieniu (ilość \* cena jednostkowa) jest najmniejsza (0,5 pkt.)
- 6) Wybierz listę takich identyfikatorów produktów z tabeli *Order Details*, których średnia ilości zamówień jest większa niż 2 (1pkt.)
- 7) Pobierz nazwiska pracowników i numery ich zamówień, które to zamówienia zostały wystawione przed 23 stycznia 1998 roku (1pkt.)
- 8) Wypisz wszystkich klientów wraz z datami zamówień przez nich złożonych. Uwzględnij także tych klientów, którzy nic nie zamówili (1pkt.)
- 9) Wyświetl wszystkie możliwe kombinacje wierszy pomiędzy tabelami *Shippers* i *Suppliers*, ale tylko takie, że nazwy firm w tych tabelach rozpoczynają się na literę „s” (1pkt.)
- 10) Pobierz nazwy produktu oraz datę umieszczenia zamówienia dla danego produktu (1pkt.)
- 11) Wyświetl takie pary nazw terytoriów, którzy pochodzą z tego samego regionu. Pary nie powinny się powtarzać (2pkt.)
- 12) Wypisz listę identyfikatorów klientów, zamówione przez nich towary oraz sumę kwot zamówień dla tych towarów (2pkt.)
- 13) Wypisz identyfikatory produktów i najmniejszą ilość występującą na zamówieniu dla tych produktów (2pkt.)
- 14) Pobierz listę wszystkich firm, którzy nie złożyli zamówienia 15 maja 1997 (2pkt.). Nie wolno użyć instrukcji JOIN.
- 15) Na podstawie tabeli *Customer* utwórz tabelę tymczasową, a następnie wyświetl wszystkie wiersze tej tabeli (1pkt). W tabeli tymczasowej powinni się znaleźć tylko tacy klienci, których nazwa rozpoczyna się na literę t.

- 16) Usuń wiersze z tablicy *Order Details* dla takich zamówień, które powstały 14 kwietnia 1998 oraz 17 lipca 1999 (1pkt.)
- 17) Dodaj do tablicy *Order Details* wiersz z takim *OrderId*, który będzie odpowiadał *OrderId* zamówieniu z tabeli *Orders* o dacie 14 kwietnia 1998. *OrderId* należy pobrać z tabeli *Orders* za pomocą wyrażenia *SELECT*, a nie wpisywać jawnie(2pkt.).
- 18) Zwiększ cenę jednostkową o 2 dla wszystkich produktów dostarczanych przez dostawców z USA (1pkt.)
- 19) Do tabeli *Products* dodaj kolumnę *TotalSales*. Do dodanej kolumny, dla każdego produktu wpisz sumę ilości na zamówieniach dla tego produktu (2pkt.)
- 20) Usuń z tabeli *Products* dodaną w zadaniu poprzednim kolumnę (1 pkt.).