

Zestaw 6

Zapytania SQL – podsumowanie

Do wykonania poniższych ćwiczeń należy posłużyć się bazą danych utworzoną za pomocą skryptu *SUMMIT.SQL*. Zadania wykonać w konsoli *SQL Developer*.

Uwagi: Tym razem nie są podawane wyniki zapytań. Należy dobrać odpowiednie metody rozwiązania problemu i opisać w komentarzu do poleceń SQL.

Warto przeczytać:

- A. Gramacki „Język SQL”, rozdziały 3 i 4 (wszystkie podrozdziały).
- A. Gramacki „Przydatne funkcje formatujące”;
- Zestawienie „Wybrane funkcje”.

Przy każdym zadaniu podana jest w nawiasach [] punktacja, którą można maksymalnie uzyskać po jego rozwiązaniu. Może to być odzwierciedleniem trudności problemu, jakkolwiek tylko umownie.

1. Podać imiona i nazwiska pracowników na stanowisku *Stock Clerk*, którzy zarabiają więcej, niż średnia zarobków na stanowisku *Warehouse Manager*. [2]
2. Wyświetlić listę pracowników, którzy zarabiają poniżej wartości 1300, posortowaną alfabetycznie względem nazwisk. [1]
3. Określić, ilu pracowników ma zarobki poniżej średniej pborów wszystkich pracowników. [2]
4. Podać listę pracowników o stażu pracy ponad 24 lata (wg stanu na dzień 1 marca 2015), sortując względem daty zatrudnienia. [2]
5. Wyświetlić numery przedstawicieli handlowych i sumy kwot wszystkich zamówień przez nich realizowanych. [2]
6. Podać numer identyfikacyjny przedstawiciela handlowego, który obsłużył zamówienia o maksymalnej łącznej wartości. Wypisać również łączną kwotę tych zamówień. [3]
7. Określić nazwisko przedstawiciela handlowego z poprzedniego zadania. [2]
8. Wypisać chronologicznie daty przyjęć do pracy oraz liczbę osób zatrudnianych. [2]
9. Sprawdzić, których towarów brakuje na stanie inwentarza w którymkolwiek z magazynów oraz wyświetlić nazwy tylko tych, które mają komentarz uzasadniający ich brak (zabezpieczyć się przed przypadkiem, gdy nie będzie komentarza – wtedy nie należy wyświetlać nazwy produktu). [2]
10. Określić nazwy produktów, których liczba na stanie we wszystkich magazynach jest mniejsza niż 500. [2]
11. Wyświetlić tylko 3-wyrazowe nazwy towarów. [2]
12. Jak wyświetlić w jednej kolumnie daty wszystkich zamówień i ich łączne wartości? [1]