

Bazy danych lista 4

Poniższe zadania skupiają się na specyficznym wyświetlaniu wyników naszych zapytań. Jeżeli możemy wykonać takie działania już na etapie zapytania, być może nie trzeba będzie dodatkowego narzędzia, aby podczas przygotowania raportu formatować dane i zapisywać je w określonej postaci.

Baza **sakila**

Zadanie 4.1

Wyświetlić jako jedną wartość w kolumnie alfabetyczną listę nazwisk aktorów, których imię ma dokładnie dwie litery. Wynik powinien być postacią np. "BUNDY, NELSON, PACINO". Kolumnę nazwać "Aktorzy o dwuliterowych imionach".

Zadanie 4.2

Przedstawić tabelę z tytułami filmów, ale zamiast opisów wstawić kolumnę, w której ucinamy pierwszą literę A, która występuje we wszystkich opisach. Następnie sortujemy filmy alfabetycznie względem tak zmienionego opisu. Nie interesują nas oczywiście filmy nudne, więc nie chcemy, aby na liście pojawił się film, w którego opisie pojawia się zbitka liter 'BORING'.

Zadanie 4.3

Promocja na wakacje 1.07-31.08.2005 brzmiała następująco: "Każdy film wypożyczony i zwrócony w trakcie wakacji ma cenę wypożyczenia obniżoną o 50 centów (pół dolara). Natomiast filmy wypożyczone w trakcie trwania wakacji, a oddane po wakacjach płacone są wedle standardowego cennika." - niestety, system napisany przez poprzednią osobę automatycznie naliczał cenę z dnia wypożyczenia, a nie z dnia zwrotu. Przez to wszystkie filmy wypożyczone w trakcie trwania wakacji, a oddane po wakacjach zostały opłacone z niższą kwotą. Znajdź zatem id klientów, którzy powinni mieć naliczoną dopłatę i zapisz ją w kolumnie DOPŁATA jako tekstową kwotę w dolarach (np. 1.80\$).

Zadanie 4.4

Znaleźć te identyfikatory miast, w których mamy więcej niż jeden dystrykt (posortować je od największej wartości id) oraz wyświetlić te dystrykty w nowej kolumnie o nazwie 'dystrykty' w taki sposób, aby oddzielało je słowo 'oraz' i były posegregowane alfabetycznie, np. 398 | Dolnośląskie oraz Wielkopolskie

Zadanie 4.5

W naszej wypożyczalni są różne kwoty za wypożyczenie. Mamy również dwóch pracowników. Potrzebujemy tabeli, w której będziemy mieli podział na kwotę wypożyczenia i pracownika, który wypożyczał, a także łączną kwotę, jaką zarobiliśmy na wypożyczeniach takiego układu (kwota za jedno wypożyczenie, pracownik) jako 'zarobek'. Tabela powinna być oczywiście posortowana od największego zarobku. Jakie wnioski możemy wyciągnąć na tej podstawie?

Zadanie 4.6

Ile trwało najdłuższe wypożyczenie filmu w naszej wypożyczalni? A ile najkrótsze?

Zadanie 4.7

Znaleźć id klienta, który najdłużej przetrzymuje filmy, tj. średni czas wypożyczenia jednego filmu przez niego jest największy. Wyświetlić w drugiej kolumnie ten czas w łatwym do odczytania formacie (np. gdy przekroczy rok, to zapisywać to w latach).

Zadanie 4.8

Znaleźć id klienta, który w sumie miał wypożyczone filmy przez najdłuższy okres. Wyświetlić w drugiej kolumnie ten czas w łatwym do odczytania formacie (np. gdy przekroczy rok, to zapisywać to w latach).