

SPRAWDŹ SIĘ PRZED KOŁOKWIUM

Kwerendy wybierające

Zadanie 1. Definiowanie kryteriów selekcji w kwerendach

Utwórz kwerendy wybierające, za pomocą których wyświetlone zostaną:

- a) Imiona i nazwiska oraz adres email klientów, którzy przystąpili do wypożyczalni w latach 2015, 2016.
- b) Imiona i nazwiska oraz adres klientów, którzy przystąpili do wypożyczalni w grudniu 2018.
- c) Imiona i nazwiska klientów o imieniu Jan z Sanoka i Kolbuszowej.
- d) Tytuły filmów w gatunku thriller, których cena mieści się w przedziale 10 - 14 zł.
- e) Tytuły filmów oraz ceny w gatunku dramat reżysera Almodovar.
- f) Tytuły filmów oraz imię i nazwisko reżysera i dostępności dla filmów, których nazwisko reżysera zaczyna się na literę J i nie jest to Jonze.
- g) Tytuły filmów oraz imię i nazwisko reżysera z gatunku dramat na nośniku DVD.
- h) Imiona i nazwiska oraz ubezpieczenie pracowników z Dębicy urodzonych w latach 80.
- i) Imiona i nazwiska pracowników, którzy są ubezpieczeni a ich stawka znajduje się w przedziale 15-20 zł.
- j) Imiona i nazwiska oraz data urodzenia pracowników z Tarnowa i Stalowej Woli, którzy przepracowali od 120 do 160 godzin i są kobietami.

Zadanie 2. Wyliczenie wartości w kwerendach

Na podstawie stawki godzinowej oraz miesięcznego czasu pracy, oblicz płacę miesięczną pracowników wypożyczalni. W kwerendzie umieść pola: Imię, Nazwisko (porządek sortowania: rosnąco) oraz nowe pole o nazwie Płaca, w którym zostanie wyliczone wynagrodzenie.

Zadanie 3. Definiowanie parametrów w kwerendach

Wykonaj poniższe polecenia:

- a) Utwórz kwerendę wybierającą dane filmów z roku podawanego jako parametr. Obniż cenę tych filmów o 2 zł.
- b) Utwórz kwerendę wyświetlającą imiona i nazwiska pracowników w wieku podawanym jako parametr.

Kwerendy agregujące i grupujące

Zadanie 4

Wykonaj kwerendy grupujące i odpowiedz na poniższe pytania:

- a) Ile transakcji wypożyczenia zrealizował każdy z klientów?
- b) Jaka jest kwota każdej transakcji wypożyczenia?
- c) Jaka jest kwota wszystkich transakcji wypożyczenia każdego z klientów?
- d) Jaka jest średnia kwota transakcji wypożyczenia w każdym z oddziałów?
- e) Który reżyser jest najpopularniejszy?
- f) Które filmy przynoszą największe zyski?
- g) Które filmy są najpopularniejsze?
- h) W jakim miesiącu jest najwięcej wypożyczeń?
- i) **Wskazówka:** Miesiąc: MonthName(Month([DataWypozyczenia]))
- j) Jaki dzień tygodnia ma najwięcej wypożyczeń?
- k) **Wskazówka:** Dzień: WeekdayName(Weekday([DataWypozyczenia]))
- l) Trzy gatunki filmów, które mają najwięcej wypożyczeń?
- m) Suma kwot transakcji wypożyczenia wg kodu pocztowego.

Kwerendy funkcjonalne

Zadanie 5

Wykonaj poniższe polecenia.

Ważne! Pamiętaj o trwałych efektach działania kwerendy. Utwórz kopię tabeli i na niej przetestuj modyfikację zestawu danych.

- a) Dystrybutor Vision zmienił nazwę na Vision Team. Zaktualizuj dane na temat tego dystrybutora w tabeli Filmy.
- b) Z tabeli Filmy usuń informacje na temat filmów z roku 2000.
- c) Utwórz tabelę Premie, w której umieścisz dane wszystkich pracowników, którzy przepracowali ponad 120 godzin, a ich stawka jest niższa od 20 zł. Utwórz pole Wynagrodzenie wyliczające wysokość wypłaty pracownika powiększonej o 400 zł.
- d) Do tabeli Premie dołącz dane pracowników z oddziału w Stalowej Woli.