

Bazy danych – Semestr 2

Zajęcia nr 4

Zadanie domowe

Ćwiczenie do wykonania na zajęciach „modyfikacja” skryptu do tworzenia bazy danych „Wypożyczalnia filmów”

Zadanie główne:

1. Utworzyć zakres dopuszczalnych wartości

- od 1 do 20' dla kolumny CENA w tabeli FILMY
- 'K' i 'C' dla kolumny KOLOR w tabeli FILMY
- 'K' i 'W' dla kolumny STATUS w tabeli KASETY

2. Utworzyć wartość domyślną

- 'Brak danych' do kolumny ADRES w tabeli KLIENCI
- <bieżąca data> do kolumny DATAW w tabeli WYPO

3. Utworzyć regułę dopuszczającą do wpisywania do tabel BD wartości 'K' i 'M'

4. Dowiązać utworzoną regułę do kolumny PLEC w tabeli KLIENCI

5. Utworzyć zmienną domyślną do wpisywania domyślnej wartości: tekst <Brak informacji>

6. Dowiązać utworzoną zmienną domyślną do kolumny OPIS w tabeli FILMY

7. Utworzyć unikatowy klucz dla wielu kolumn do tabel:

- FILKRA na kolumny IDFILMU i IDKRAJ
- FILRODZ na kolumny IDFILMU i IDRODZAJ
- WYPO na kolumny IDKLIENTA, IDKASETY i DATAW

8. Napisać widok pokazujący:

- **W1:** nazwisko i imię klienta, datę wypożyczenia i datę zwrotu kasety oraz tytuł filmu. Wynik prezentacji widoku ustawić rosnąco według nazwiska, imienia i daty wypożyczenia.
- **W2:** Identyfikator Kasety, Tytuł filmu na tej kasecie i ilość wypożyczeń tej kasety, Wynik prezentacji widoku ustawić malejąco według identyfikatora kasety
- Napisać i opisać kilka ważnych (istotnych dla ewentualnego systemu „Wypożyczalnia filmów”) widoków selekcyjnych i analitycznych

9. Napisać skrypt do wprowadzania, co najmniej 2 wierszy danych do każdej z tabel słownikowych i co najmniej 4 dane do tabel z kluczem obcym.

10. Napisać skrypt do usuwania danych ze wszystkich tabel z tej bazy danych