

**Moduł 5 - Bazy danych - przykładowy test \***

1. Otwórz program do obsługi baz danych.
2. Utwórz bazę danych w której każdy rekord będzie składał się z pięciu pól. Pola w rekordach muszą być odpowiedniego typu oraz odpowiedniej długości. W rekordach mają być przechowywane następujące dane:

Nazwa pola	Typ danych
* Numer kasety	tekst
* Tytuł programu	tekst
* Data nagrania	data
* Długość (w minutach)	liczba całkowita
* Rodzaj programu (film, muzyczny, dokumentalny)	tekst

3. Ustaw pole Numer kasety jako pole klucza podstawowego
4. Zapisz tabelę danymi pod nazwąKasety.
4. Wprowadź pięć kompletów danych do bazy.
5. Posortuj (lub poindeksuj) bazę według pola Numer kasety.
6. Zdefiniuj formularz do wprowadzania danych.
7. Dodaj do formularza nagłówek z tekstem Kasety.
8. Zapisz formularz jako FormKas.
9. Wprowadź do bazy 10 kolejnych rekordów posługując się zdefiniowanym formularzem.
10. Używając odpowiednio zdefiniowanego zapytania wybierz z bazy wszystkie informacje o kasetach nagranych przed 1999 rokiem.
11. Zapisz zapytanie pod nazwę Rok.
12. Zmodyfikuj zapytanie i wybierz z bazy informacje o kasetach sprzed 1999 roku zawierających filmy.
13. Uporządkuj zapytanie rosnąco według pola Tytuł programu.
14. Zapisz zapytanie pod nazwę Tytuł.
15. Utwórz raport pokazujący wszystkie informacje o kasetach uporządkowane według długości.
16. Zapisz raport pod nazwę Dług.
17. Utwórz nową tabelę z informacjami o reżyserach programów zapisanych w tabeli Kasety według tabelki:

Nazwa pola:	Typ danych
ID_reżysera	Autonumerowanie
Nazwisko	tekst
Data_urodzenia	data
Numer kasety	tekst

18. Nazwij utworzoną tabelę Reżyserzy
19. Wprowadź dane dla 5 rekordów do tabeli Reżyserzy
20. Utwórz relację typu jeden do wielu między tabelami Kasety i Reżyserzy wykorzystując pole Numer kasety.
21. Zdefiniować więzy integralności dla relacji utworzonej między tabelami
22. Utworzyć kwerendę wyświetlającą wszystkie nagrania i ich reżyserów uporządkowane według daty nagrania i zapisać ją jako *Repertuar*
23. Zmodyfikować kwerendę Repertuar tak, aby wyświetlana była także długość nagrania
24. Utworzyć raport z kwerendy Repertuar prezentujący pogrupowane dane według reżysera. Raport powinien zawierać informację o średniej długości nagrań.
25. Zmodyfikować nagłówek raportu tak, aby widoczny był napis „Nasze nagrania” w kolorze czerwonym, czcionką pogrubioną.
26. Zapisz wszystkie pliki na dysku.
27. Zakończ pracę z aplikacją.

**Opracowała: Anna Śmigielska – egzaminator**  
<http://asmigielska.scholaris.pl/>