

Zadanie Access Basic 12

Otworzyć plik **Odpowiedź.doc**. Odpowiedzieć na cztery pytania testowe znajdujące się w tym pliku. Zapisać i zamknąć plik **Odpowiedź.doc**.

- Otworzyć plik bazy danych **Sklep**, znajdujący się na dysku roboczym.
- W bazie danych **Sklep** utworzyć nową tabelę zawierającą trzy pola o właściwościach przedstawionych poniżej.

Nazwa pola	Typ danych	Rozmiar i format pola
ID produktu	Autonumerowanie	Liczba całkowita długa
Kod produktu	Tekst	4
Nazwa produktu	Tekst	30

- Utworzyć w tabeli klucz podstawowy oparty na polu **ID produktu**.
- Zapisać tabelę pod nazwą **Moje produkty**.
- Wstawić nowe rekordy danych do tabeli **Moje produkty** wykorzystując dane przedstawione poniżej. Zamknąć tabelę **Moje produkty**.

ID produktu	Kod produktu	Nazwa produktu
1	003a	Jabłka
2	097j	Sok

- Otworzyć tabelę **Towary** i dodać nowe pole o właściwościach przedstawionych poniżej. Zapisać wprowadzone zmiany i zamknąć tabelę **Towary**.

Nazwa pola	Typ danych	Rozmiar i format pola
Rodzaj towaru	Tekst	50

- Otworzyć tabelę **Klienci** i zastąpić wartość **Cooney** w polu **Nazwisko** wartością **Copeman**. Zapisać wprowadzone zmiany.
- Ustawić szerokość kolumn wyświetlania tabeli **Klienci** na 17 znaków. Zapisać wprowadzone zmiany.
- Zmienić kolejność pól w definicji tabeli **Klienci** tak, by pole **Imię** znalazło się przed polem **Nazwisko**.
- Posortować malejąco według pola **Imię** zawartość tabeli **Klienci**. Zapisać i zamknąć tabelę **Klienci**.
- Usunąć tabelę **Rabaty**.
- Utworzyć relację typu jeden-do-wielu między tabelami **Towary** i **Klienci** wykorzystując do tego celu pole **ID towaru**.
- Zdefiniować więzy integralności dla relacji utworzonej między tabelami **Towary** i **Klienci**. Zapisać i zamknąć okno relacji.
- Utworzyć nową kwerendę zawierającą wszystkie pola z tabeli **Klienci**. Kwerenda powinna wyświetlać tylko tych klientów, dla których wartość w polu **ID towaru** jest równa **1**. Zapisać kwerendę pod nazwą **Kwerenda 1**. Zamknąć kwerendę **Kwerenda 1**.
- Utworzyć nową kwerendę zawierającą wszystkie pola z tabeli **Klienci**. Kwerenda powinna wyświetlać tylko tych klientów, którzy dokonali zakupu o wartości mniejszej niż **4\$**. Zapisać kwerendę pod nazwą **Kwerenda 2**. Zamknąć kwerendę **Kwerenda 2**.
- Otworzyć kwerendę **Kwerenda 1** i usunąć z niej pole **Imię**. Zapisać i zamknąć kwerendę **Kwerenda 1**.
- Usunąć kwerendę **Cennik**.

19. Utworzyć formularz prezentujący wszystkie pola z tabeli **Klienci** (przyjąć domyślne ustawienia definicji formularza). Zapisać formularz pod nazwą **Kupujący**. Zamknąć formularz **Kupujący**.
20. Otworzyć formularz **Towary** i zmodyfikować w nagłówku wygląd etykiety **TOWARY** nadając jej kolor niebieski oraz rozmiar czcionki 18. Zapisać i zamknąć formularz **Towary**.
21. Otworzyć formularz **Kupujący** i wydrukować na dostępnej drukarce pierwszy rekord danych. Zapisać i zamknąć formularz **Kupujący**.
22. Utworzyć raport zawierający wszystkie pola z tabeli **Towary** (przyjąć domyślne ustawienia definicji raportu). Zapisać raport pod nazwą **Obiekty**.
23. W raporcie **Obiekty** zmienić położenie daty tak, by była ona wyświetlana w nagłówku strony raportu. Zapisać raport **Obiekty**.
24. W raporcie **Obiekty** ustawić poziomą orientację strony. Zapisać i zamknąć raport **Obiekty**.
25. Utworzyć raport prezentujący dane z tabeli **Klienci** pogrupowane według pola **Nazwisko**. Raport powinien zawierać informację o maksymalnej wartości zakupu dla każdego klienta. Zapisać raport pod nazwą **Klienci Tot.** Zamknąć raport **Klienci Tot.**
26. Otworzyć raport **Żywność** i zmodyfikować stopkę strony raportu wstawiając w miejsce tekstu **Produkty** tekst **Zapas**.
27. Usunąć raport **Wydatki**.
28. Otworzyć tabelę **Towary** i wydrukować wszystkie dane na dostępnej drukarce. Zapisać wszystkie otwarte tabele i zamknąć aplikację bazy danych.

Zadanie Access Basic 13

1. Otworzyć plik **Odpowiedź.doc**. Odpowiedzieć na cztery pytania testowe znajdujące się w tym pliku. Zapisać i zamknąć plik **Odpowiedź 5.3.doc**.
2. Otworzyć plik bazy danych **Kino**.
3. W bazie danych **Kino** utworzyć nową tabelę zawierającą trzy pola o właściwościach przedstawionych poniżej.

Nazwa pola	Typ danych	Rozmiar i format pola
ID filmu	Autonumerowanie	Liczba całkowita długa
Tytuł	Tekst	50
Główna rola	Tekst	50

4. Utworzyć w tabeli klucz podstawowy oparty na polu **ID filmu**.
5. Zapisać tabelę pod nazwą **Klasyka**.
6. Wstawić nowe rekordy danych do tabeli **Klasyka** wykorzystując dane przedstawione poniżej. Zamknąć tabelę **Klasyka**.

ID filmu	Tytuł	Główna rola
1	Cele	Van Duff
2	Bitwy	Steele

7. Otworzyć tabelę **Filmy**, dodać nowe pole o właściwościach przedstawionych poniżej i zapisać wprowadzone zmiany.

Nazwa pola	Typ danych	Rozmiar i format pola
Reżyser	Tekst	50

8. W tabeli **Filmy** zastąpić wartość **Hitman** w polu **Tytuł** wartością **Hitwomen**. Zapisać wprowadzone zmiany.
9. W tabeli **Filmy** ustawić na 18 szerokość kolumn wyświetlania wszystkich pól. Zapisać wprowadzone zmiany.
10. Zmienić kolejność pól w definicji tabeli **Filmy** tak, by pole **Bilety** znalazło się przed polem **Premiera**. Zapisać wprowadzone zmiany i zamknąć tabelę **Filmy**.
11. Otworzyć tabelę **Uczestnictwo** i zastąpić wartość **Temple** w polu **Nazwisko** wartością **Gomez**. Zapisać wprowadzone zmiany.
12. W tabeli **Uczestnictwo** zmodyfikować pole **Kwota** tak, by wartości w nim przechowywane wyświetlane były z dokładnością do jednego miejsca po przecinku. Zapisać wprowadzone zmiany i zamknąć tabelę **Uczestnictwo**.
13. Usunąć tabelę **Filmy Archiwa**.
14. Utworzyć relację typu jeden-do-wielu między tabelami **Filmy** i **Uczestnictwo** wykorzystując do tego celu pole **ID filmu**.
15. Zdefiniować więzy integralności dla relacji utworzonej między tabelami **Filmy** i **Uczestnictwo**.
16. Wykorzystując pole **Nazwisko** w tabeli **Uczestnictwo** oraz pole **Tytuł** w tabeli **Filmy**, utworzyć kwerendę wyświetlającą nazwiska klientów, którzy uczestniczyli w pokazie filmu **Click**. Zapisać kwerendę pod nazwą **Kwerenda 1**. Zamknąć kwerendę.

17. Utworzyć nową kwerendę zawierającą wszystkie pola z tabeli *Uczestnictwo*. Kwerenda powinna wyświetlać tylko te rekordy, dla których wartość w polu *Kwota* jest większa niż 10\$. Zapisać kwerendę pod nazwą *Kwerenda 2*. Zamknąć kwerendę.
18. Otworzyć kwerendę *Seanse* i usunąć z niej pole *Imię*. Zapisać kwerendę *Seanse*.
19. W kwerendzie *Seanse* zmodyfikować kryterium wyboru rekordów dla pola *ID filmu* zastępując wartość *1* wartością *2*. Zapisać i zamknąć kwerendę *Seanse*.
20. Usunąć kwerendę *Repertuar*.
21. Utworzyć formularz prezentujący wszystkie pola z tabeli *Uczestnictwo* (przyjąć domyślne ustawienia definicji formularza). Zapisać formularz pod nazwą *Obecność*. Zamknąć formularz *Obecność*.
22. Otworzyć tabelę *Uczestnictwo* i posortować dane malejąco według pola *Imię*. Zapisać i zamknąć tabelę *Uczestnictwo*.
23. Usunąć raport *Casting*.
24. Utworzyć raport zawierający wszystkie pola z kwerendy *Kwerenda 2* (przyjąć domyślne ustawienia definicji raportu). Zapisać raport pod nazwą *Raport 1*. Zamknąć raport *Raport 1*.
25. Utworzyć raport prezentujący dane z tabeli *Uczestnictwo* pogrupowane według pola *Nazwisko*. Raport powinien zawierać informację o minimalnej kwocie, jaką wydał każdy klient na obejrzenie filmu. Zapisać raport pod nazwą *Obejrzane*. Zamknąć raport *Obejrzane*.
26. Otworzyć raport *Raport 1* i zmodyfikować nagłówek raportu wstawiając tekst *Większe niż 10\$* w miejsce istniejącego tekstu. Tekst powinien być w kolorze czerwonym a rozmiar czcionki 18. Zapisać wprowadzone zmiany.
27. W raporcie *Raport 1* zmienić położenie tekstu *Większe niż 10\$* tak, by był on wyświetlany w stopce strony raportu. Zapisać i zamknąć raport *Raport 1*.
28. Otworzyć kwerendę *Kwerenda 2* i wydrukować na dostępnej drukarce dane pobierane przez tą kwerendę. Zapisać i zamknąć kwerendę. Zapisać wszystkie otwarte tabele i zamknąć aplikację bazy danych.