

WOJEWÓDZKI KONKURS PRZEDMIOTOWY Z INFORMATYKI

DLA UCZNIÓW GIMNAZJÓW W ROKU SZKOLNYM 2016/2017

Informacje dla uczestników

Przed rozpoczęciem pracy przeczytaj uważnie treść wszystkich trzech zadań.

Czas na rozwiązanie zadań: 90 minut.

Rozwiązania zachowaj w folderze na pulpicie.

Zmień nazwę folderu – dopisz swój numer kodowy (np.: *Zadania konkursowe – L25*).

Powodzenia!

ZADANIE 1

W szkole podsumowano udział uczniów w różnych konkursach przedmiotowych. W załączonym skoroszycie „*arkusz do uzupełnienia.xlsx*”, w arkuszu kalkulacyjnym „*wyniki*” wykonano tabelę laureatów tych konkursów, odnotowując imię i nazwisko ucznia oraz przedmiot, z którego był organizowany konkurs.

W skoroszycie:

w arkuszu „*zbioreczy*” uzupełnij tabelę w kolumnie „**Liczba tytułów laureata**”, stosując odpowiednią formułę zliczającą występowanie poszczególnych nazwisk w arkuszu „*wyniki*”.

W edytorze tekstu:

1. Zaprojektuj dyplom dla uczniów, którzy uzyskali tytuł laureata przynajmniej w dwóch konkursach. Do wykonania tego zadania wykorzystaj korespondencję seryjną. Dane pobierz z arkusza „*zbioreczy*”. Skorzystaj z pliku „**Tekst do dyplomu**” (na razie nie scalaj dokumentu).
2. Sformatuj tekst dyplomu. Do sformatowania imienia i nazwiska ucznia zaprojektuj styl o nazwie „laureat” o następującej charakterystyce: czcionka Arial Black, wielkość 36 pkt., kolor granatowy, ułożenie do środka w poziomie, zaś do sformatowania słowa „Dyplom” zaprojektuj styl „dyplom”: Arial, wersaliki, pogrubienie, wielkość 72 pkt., ułożenie do środka w poziomie, kolor czerwony.
3. Pozostały tekst sformatuj według własnego uznania.
4. W dyplomie wstaw obrazek sowy, aby stał się tłem dla całego dyplomu. Zwróć uwagę na dobrą widoczność tekstu na tle grafiki.
5. Dyplom scal do nowego dokumentu i zapisz go pod nazwą „**Dyplomy**”.

Uzupełniony arkusz i dyplom (dwa pliki – przed i po scaleniu) zapisz w folderze konkursowym **Zadania konkursowe** w podkatalogu **Zadanie 1**.

ZADANIE 2

W załączonym folderze „Uczniowie” znajdują się dwa pliki bazy danych:

- „uczniowie_tabele.mdb” zawierający tabele z danymi – źródło danych,
- „uczniowie.mdb” zawierający pozostałe obiekty bazy (formularze, kwerendy, ...).

1. Połącz bazę „uczniowie .mdb” z bazą „uczniowie_tabele.mdb” tworząc łącze między nimi – nie importuj tabel (w bazie „uczniowie .mdb” muszą pojawić się łącza do tabel zawartych w bazie „uczniowie_tabele.mdb”).

Wszystkie kolejne polecenia dotyczą pracy w bazie „uczniowie.mdb”.

2. Stwórz kwerendę wyświetlającą **imię, nazwisko, klasę (uczen_oddział)** uczniów nie mających żadnych ocen w I semestrze. Kwerendę zapisz pod nazwą „**bez ocen wszystkie klasy 1 sem**”
3. Wydrukuj do pdf wynik kwerendy. Plik pdf nazwij „**wydruk_1**”
4. Wykorzystując tabele „uczniowie” i „oceny_1_semestr” stwórz kwerendę parametryczną pozwalającą na wyświetlenie **ID ucznia, imienia, nazwiska, klasy, grupy, ocen i daty** ich otrzymania wpisując jego parametry:
 - klasę (**uczen_oddział**),
 - grupę,
 - zakres dat otrzymania oceny.

Kwerendę zapisz pod nazwą „**oceny_klasa**”

5. Na podstawie kwerendy „oceny_klasa” stwórz raport wyświetlający **imię, nazwisko, klasę, grupę, oceny** pogrupowane rosnąco według nazwiska ucznia. Raport zapisz pod nazwą „**oceny_rap**”.
6. Zmodyfikuj raport „oceny_rap” ustanawiając poziomy układ strony. Zmień zapis w nagłówku na „**Oceny za okres ..**”, czcionka Arial Black, rozmiar 26, kolor zielony, cały tekst powinien być widoczny.
7. Uruchom raport podając następujące parametry:
 - Klasa – 1b
 - Grupa – 1
 - Zakres dat – od 28.10.2007.do 15.12.2007

8. Wydrukuj raport „oceny_rap” do pdf. Wydruk nazwij „**wydruk_2**”
9. Utwórz do tabeli „uczniowie” formularz zawierający wszystkie pola tabeli. Przyjmij domyślne ustawienia formularza. Formularz zapisz pod nazwą „uczniowie”
10. Wydrukuj do pdf zakres rekordów 125-128 formularza „uczniowie” a wydruk zapisz pod nazwą „**wydruk_3**”

Uwaga – pliki wynikowe zapisz w folderze konkursowym **Zadania konkursowe** w podkatalogu **Zadanie 2**.

ZADANIE 3

W skoroszytcie „Zadanie 3” podane zostały wyniki uczniów na egzaminie gimnazjalnym. Na egzaminach z historii oraz z języka polskiego można było uzyskać maksymalnie 32 punkty; na egzaminach z przedmiotów przyrodniczych oraz z matematyki maksymalnie 28 punktów.

- a. Do komórek tabeli „Średnie wyniki egzaminów” wpisz średnie wyniki w klasach z poszczególnych części egzaminu gimnazjalnego w zaokrągleniu do drugiego miejsca po przecinku.
- b. Przedstaw na wykresie kolumnowym średnie wyniki klasy A ze wszystkich części egzaminu.
- c. Przedstaw na wykresie kolumnowym porównanie średnich wyników z matematyki uzyskanych przez uczniów każdej z klas.
- d. Zaznacz na zielono komórki, w których jest maksymalny wynik odpowiedniej części egzaminu.
- e. Zaznacz na żółto komórki, w których wynik jest niższy od wyniku maksymalnego oraz wyższy niż 90% wyniku maksymalnego odpowiedniej części egzaminu.

Uwaga – rozwiązanie zapisz w folderze konkursowym **Zadania konkursowe** w podkatalogu **Zadanie3**.