

Bazy danych - Lista 3 - Raporty

Dla poniższych zadań opracować raporty na wzór zamieszczonych raportów przykładowych.

Wskazówka 1. Przydatne funkcje w MS Access:

Funkcja wyboru Switch

Switch(wyr₁;w₁[:wyr₂;w₂...[:wyr_n;w_n]]) gdzie wyr–wyrażenie; w–wartość lub wyrażenie

Funkcja IIF

IIF(wyr;wartość1; wartość2)

Funkcja IsNull

IsNull([NazwaPola])

Zad 1. Opracować raport przedstawiający nazwisko, imię i numer nauczyciela, jakie przedmioty uczy, ile godzin oraz odpowiednie informacje podsumowujące. W raporcie muszą być dane wszystkich nauczycieli szkoły. Jeśli nauczyciel nie uczy żadnego przedmiotu powinny być miejsca puste (dopuszczalne jest pozostawienie zbędnych podkreśleń). Każda grupa powinna być na jednej stronie.

Raport przygotować w dwóch wersjach:

a) Dla dyrektora – raport ciągły postaci:

Adamski Piotr - 17		
L.p.	Przedmiot	Liczba godzin
1	Biologia	5
2	Chemia	10
3	Fizyka	1
4	Informatyka	6
5	Język hiszpański	4
6	Język polski	9
7	Matematyka	3
8	Wiedza o społeczeństwie	2
Suma godzin:		40
Adamski Piotr uczy przedmiotów: 8		
Adamski Piotr - 27		
L.p.	Przedmiot	Liczba godzin
1	Biologia	11
2	Matematyka	5
Suma godzin:		16
Adamski Piotr uczy przedmiotów: 2		
Adamski Zygmunt - 32		
L.p.	Przedmiot	Liczba godzin
1	Informatyka	3
2	Wiedza o społeczeństwie	11
Suma godzin:		14
Adamski Zygmunt uczy przedmiotów: 2		

- 1 -

Czeszoń-Dembowski Henryk - 18

Czeszoń-Dembowski Henryk uczy przedmiotów: 0

Dudzikowski Mateusz - 21

L.p.	Przedmiot	Liczba godzin
1	Biologia	22
Suma godzin:		22

Dudzikowski Mateusz uczy przedmiotów: 1

Irycz Irena - 19

L.p.	Przedmiot	Liczba godzin
1	Informatyka	15
Suma godzin:		15

Irycz Irena uczy przedmiotów: 1

Jackowicz Jan - 4

L.p.	Przedmiot	Liczba godzin
1	Fizyka	40
Suma godzin:		40

Jackowicz Jan uczy przedmiotów: 1

Jankowiak Aneta - 23

L.p.	Przedmiot	Liczba godzin
1	Wiedza o społeczeństwie	15
Suma godzin:		15

Jankowiak Aneta uczy przedmiotów: 1

Wskazówka 2. Liczba porządkowa w raportach w MS Access:

Do raportu wstawić pole tekstowe.

Wpisać do pola: =1

Ustawić właściwość tego pola: **Dane/Suma bieżąca** W grupie

- b) Dla każdego nauczyciela – dane o każdym nauczycielu na osobnej stronie, bez numerów stron, w postaci:

Adamski Piotr - 17

L.p.	Przedmiot	Liczba godzin
1	Biologia	5
2	Chemia	10
3	Fizyka	1
4	Informatyka	6
5	Język hiszpański	4
6	Język polski	9
7	Matematyka	3
8	Wiedza o społeczeństwie	2
Suma godzin:		40

Adamski Piotr uczy przedmiotów: 8

Adamski Piotr - 27

L.p.	Przedmiot	Liczba godzin
1	Biologia	11
2	Matematyka	5
Suma godzin:		16

Adamski Piotr uczy przedmiotów: 2

Zad. 2. Do tabeli **Klasy** dopisać pole opcjonalne **Wycieczka** i wpisać do niego miesiąc (słownie), w którym planowana jest wycieczka dla danej klasy – każda klasa może tylko raz w roku jechać na wycieczkę.

Sporządzić zestawienie miesiącami szkolnymi, czyli w kolejności
wrzesień, październik, listopad, grudzień, styczeń, luty, ...
i dla każdej klasy, która planuje w danym miesiącu wycieczkę podać:
symbol klasy, wychowawcę i liczbę uczniów w klasie.

W raporcie powinny być wszystkie klasy.

Raport 2 - wycieczki klas miesiącami			
Miesiąc wycieczki	Symbol	Wychowawca	Liczba uczniów
Brak terminu	IIIa	Ołks Kamil - 9	8
	IVa	Kora Piotr - 22	12
	IVc	Janusz Kamil - 12	0
	Vb	Lektyna Joanna - 24	6
	VIb		8
	VIc		0
wrzesień	Ia	Tuchowski Paweł - 20	15
	IIa	Sasek Joanna - 1	2
październik	IIIc		7
grudzień	IIb		9
styczeń	IIIb	Sowizdrzał Małgorzata - 6	0
luty	Va		7
	VIa	Czeszoń-Dembowski Henryk - 18	6
kwiecień	IVb	Kora Piotr - 22	0
maj	Ib	Nosal Małgorzata - 2	4
30.03.2020 22:25:45 - oprac. Hanna Mazur			
1/1			