

Informatyka w zarządzaniu – Zadanie 6

Proszę wykonać w arkuszu kalkulacyjnym program obsługujący analizę ankiety nt. **„Znajomość i wykorzystanie komputerów i Internetu w przedsiębiorstwach”** zamieszczonej poniżej. W programie powinny być wykorzystane takie elementy, jak: rozwijalne listy wyboru, pola wyboru, przyciski opcji oraz makroprogram. Do zadań tworzonego programu należeć powinno:

- ◆ szybkie wprowadzanie wyników pojedynczych ankiet;
- ◆ zestawienie zbiorcze wyników;
- ◆ graficzna prezentacja 3 wybranych zagadnień (np. respondenci wg płci – wybór trudniejszych do analizy danych zwiększa ocenę).

	Twoja płeć:	<input type="checkbox"/> mężczyzna <input type="checkbox"/> kobieta
	Wykształcenie:	<input type="checkbox"/> zawodowe <input type="checkbox"/> średnie zawodowe <input type="checkbox"/> średnie ogólne <input type="checkbox"/> wyższe techniczne <input type="checkbox"/> wyższe ekonomiczne <input type="checkbox"/> wyższe inne
	Miejsce zamieszkania:	<input type="checkbox"/> wieś <input type="checkbox"/> miasto do 20 tys. mieszkańców <input type="checkbox"/> od 20 do 50 tys. <input type="checkbox"/> od 50 do 100 tys. <input type="checkbox"/> pow. 100 tys. mieszkańców
	Zatrudnienie:	<input type="checkbox"/> firma zatrudniająca do 10 osób <input type="checkbox"/> od 11 do 25 osób <input type="checkbox"/> od 26 do 50 osób <input type="checkbox"/> od 51 do 100 osób <input type="checkbox"/> pow. 100 osób
	Zatrudnienie w dziale:	<input type="checkbox"/> produkcyjnym <input type="checkbox"/> administracyjnym <input type="checkbox"/> marketingu <input type="checkbox"/> finansowym
	Firma w Internecie	<input type="checkbox"/> nie istnieje <input type="checkbox"/> tylko e-mail <input type="checkbox"/> strona WWW <input type="checkbox"/> pełny serwis klienta
	Obsługę komputera poznałem/am	<input type="checkbox"/> na kursie <input type="checkbox"/> w szkole (na studiach) <input type="checkbox"/> samouk <input type="checkbox"/> prywatne lekcje (można zaznaczyć więcej niż 1 odpowiedź)
	Znajomość programów	<input type="checkbox"/> Word <input type="checkbox"/> Excel <input type="checkbox"/> Access <input type="checkbox"/> Power Point <input type="checkbox"/> Outlook <input type="checkbox"/> Turbo Pascal <input type="checkbox"/> C++ (można zaznaczyć więcej niż 1 odpowiedź)
	Sprawność maszynopisania	<input type="checkbox"/> dobra <input type="checkbox"/> słaba <input type="checkbox"/> brak
	Jakie znasz usługi internetowe	<input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> WWW <input type="checkbox"/> usenet <input type="checkbox"/> IRC <input type="checkbox"/> FTP (można zaznaczyć więcej niż 1 odpowiedź)

Procedura wykonania:

Należy stworzyć 4 arkusze: ankieta, pomocniczy, wynik, zestawienie.

„Ankieta” będzie zawierać 10 pól służących do wprowadzania danych. Będą to pola o nazwach: „pole kombi”, „pole wyboru”, „pole opcji”. Należy zwrócić uwagę na pola opcji, które muszą być grupowane w „polach grupy”.

Każde z pól jest połączone z odpowiednimi komórkami na arkuszu „pomocniczy”.

Arkusz „Pomocniczy” zawiera 10 tabel z wartościami odpowiednich pól z arkusza „Ankieta” oraz przechowuje informacje z pól wyboru (przy każdej tabeli).

„Wynik” to arkusz, w którym umieszczona jest tabela wynikowa dla bieżącego respondenta, tzn. stała jest lista pytań a w kolumnie obok pojawia się lista odpowiedzi bieżącego respondenta.

„Zestawienie” zawiera tabelę, podobną jak w arkuszu „Wynik” jednak zbierającą odpowiedzi wszystkich respondentów. Aby utworzyć zestawienie należy utworzyć makro, które kopiuje dane z arkusza „Wynik” i wkleja do arkusza „Zestawienie”. Jednak makro zarejestrowane przez użytkownika będzie tylko kopiowało i wklejało odpowiedzi zawsze w tym samym wierszu. Zmiana tego wymaga ingerencji w składnię makroprogramu, tzn. trzeba je uzupełnić o zmienną zliczającą dotychczasowych respondentów i od niej uzależnić numer wybieranego do wklejania wiersza.