

Zadanie 24.

Kody

Matura 2002. Poziom rozszerzony

Wykorzystane funkcje: LEWY, LITERY.MAŁE, PRAWY, ROK, ZŁĄCZ.TEKSTY

Wykorzystane narzędzia: funkcje, import danych

Poziom trudności: 2/5

Treść zadania

W pliku *firma.txt*, znajdują się dane osób zatrudnionych w pewnej firmie. Dane jednej osoby są umieszczone w osobnym wierszu i zawierają: nazwisko, imię, datę urodzenia (*dd-mm-rr*), miejsce urodzenia i stanowisko zajmowane w firmie. Dane w wierszach są rozdzielone spacjami w taki sposób, że wszystkie dane tego samego typu rozpoczynają się w tej samej kolumnie. Utwórz zestawienie danych wszystkich pracowników firmy z ich kodami. Kod pracownika składa się z ciągu następujących znaków: pierwszej litery nazwiska, pierwszej litery imienia oraz dwóch ostatnich cyfr z roku urodzenia pracownika. Kod ten ma być zapisany małymi literami.

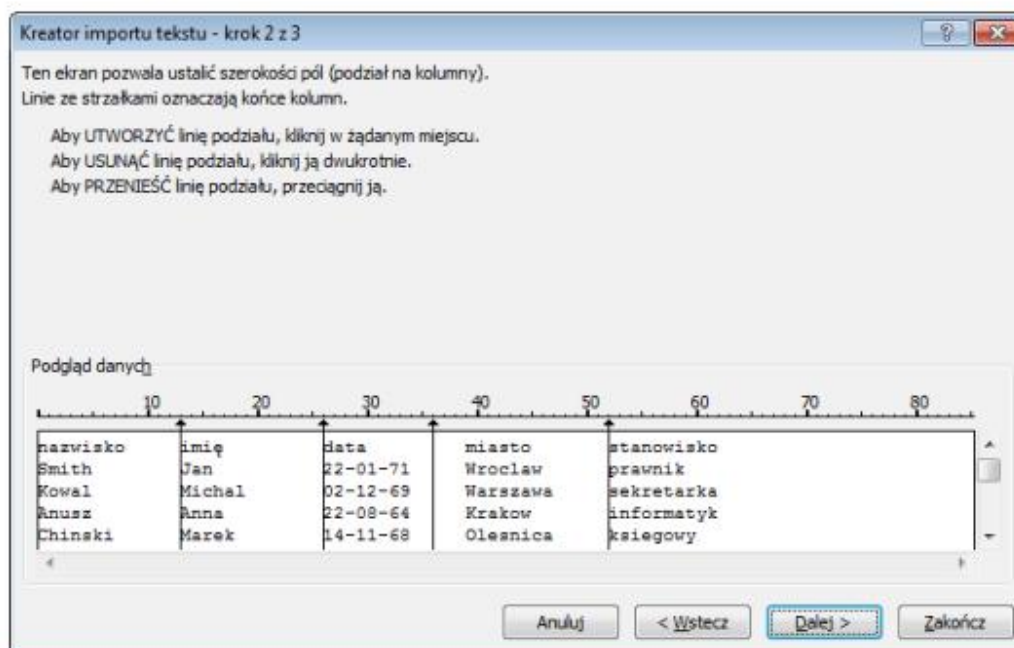
Rozwiązanie

Import danych

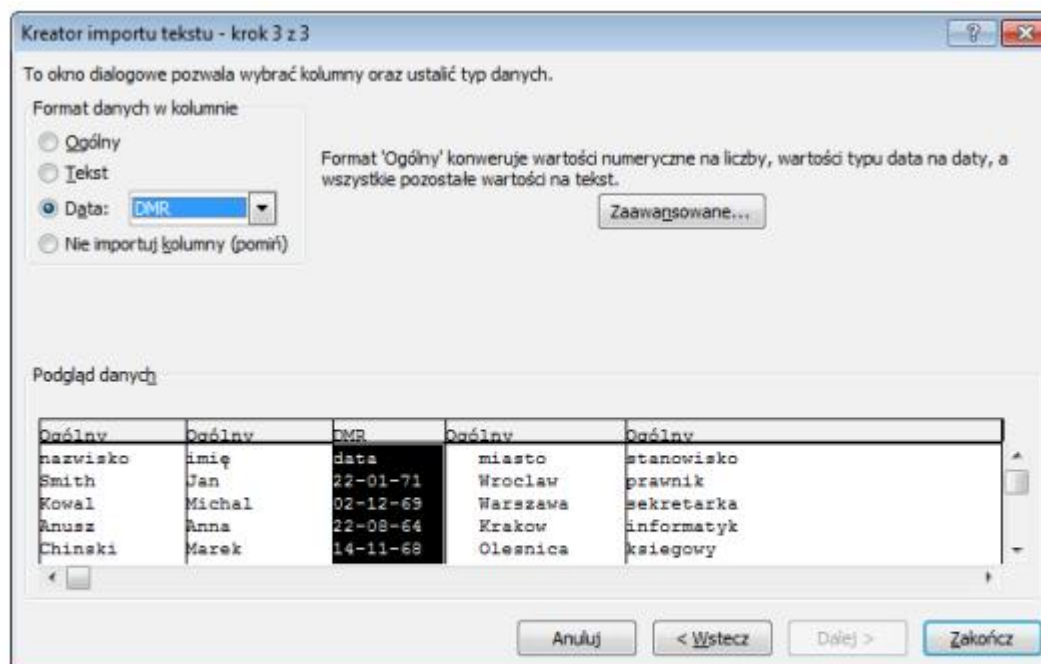
W pliku *firma.txt* w folderze 24 w każdej linii znajdują się dane jednego pracownika. W pierwszym wierszu znajdują się nagłówki kolumn. Aby te dane zaimportować, na karcie *Dane* wybierz polecenie *Z tekstu* i wskaż plik *firma.txt*.

1. Dane w wierszach są rozdzielone spacjami w taki sposób, że wszystkie dane tego samego typu rozpoczynają się w tej samej kolumnie, więc w pierwszym kroku kreatora importu tekstu zaznacz *Stala szerokość* i kliknij *Dalej*.

2. W drugim kroku zostaną automatycznie wstawione linie podziału . Kliknij *Dalej*.



3. W trzecim kroku kreatora importu tekstu należy upewnić się, że prawidłowo rozpoznana zostanie data urodzenia. Dla trzeciej kolumny jako *Format danych w kolumnie* ustaw *Data* i upewnij się, że na rozwijanej liście zaznaczona jest pozycja *DMR*, gdyż taka jest kolejność elementów w dacie. Dla pozostałych kolumn pozostaw zaznaczony format *Ogólny* i kliknij *Zakończ*.



4. Zaznacz komórkę *A1* jako komórkę, od której ma się zacząć wyświetlanie danych, i kliknij *OK*.

Tworzenie kodów

1. Do utworzenia kodu należy wykorzystać pierwsze litery imienia i nazwiska oraz rok urodzenia. Do komórki *F1* wpisz kod 1 (pierwsza litera nazwiska), do komórki *G1* wpisz kod 2 (pierwsza litera imienia), a do komórki *H1* wpisz kod 3 (rok urodzenia). Kolumnę *I* nazwij kod. Zostanie w niej umieszczony kod każdego pracownika.
2. Do komórki *F2* wstaw funkcję `LEWY`. Jako parametr *tekst* wskaż komórkę z nazwiskiem pierwszego pracownika, czyli komórkę *A2*. Jako parametr *liczba* wpisz 1, gdyż z nazwiska należy wyciąć jedną literę. Wpis w komórce to `=LEWY(A2;1)`.
3. Do komórki *G2* wstaw ponownie funkcję `LEWY`, tym razem jako parametr *tekst* wskazując komórkę *B2*, w której znajduje się imię. Parametr *liczba* pozostaw bez zmian. Formuła w komórce *G2* to `=LEWY(B2;1)`.
4. W kolumnie *H* ma znaleźć się rok urodzenia. Do komórki *H2* wstaw funkcję `ROK`, jako parametr wskazując komórkę z rokiem urodzenia pierwszego pracownika, czyli komórkę *C2*.
5. Cały kod ma składać się z pierwszych liter nazwiska i imienia (małych) oraz dwóch ostatnich cyfr roku urodzenia. Wstaw do komórki *I2* funkcję `ZŁĄCZ.TEKSTY`.
 - a) Jako *tekst1* wstaw funkcję `LITERY.MAŁE` — jej parametrem będzie komórka *F2*, w której znajduje się pierwsza litera nazwiska.
 - b) Parametr *tekst2* uzupełnij analogicznie, czyli wstaw funkcję `LITERY.MAŁE`, jednak parametrem będzie tym razem komórka z pierwszą literą imienia, czyli komórka *G2*.
 - c) Ostatnią częścią kodu mają być końcowe cyfry roku urodzenia. Jako *tekst3* wstaw funkcję `PRAWY`, w której jako parametr *tekst* wskażesz komórkę z rokiem urodzenia, czyli *H2*, a jako *liczba* wpisz 2, gdyż mają zostać wycięte ostatnie dwie cyfry.

Cały wpis w komórce *I2* to:

`=ZŁĄCZ.TEKSTY(LITERY.MAŁE(F2);LITERY.MAŁE(G2);PRAWY(H2;2))`

6. Przeciagnij formuły z komórek *F2*, *G2*, *H2* oraz *I2* dla pozostałych pracowników.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	nazwisko	imię	data	miasto	stanowisko	kod 1	kod 2	kod 3	kod
2	Smith	Jan	1971-01-22	Wrocław	prawnik	S	J	1971	sj71
3	Kowal	Michał	1969-12-02	Warszawa	sekretarka	K	M	1969	km69
4	Anusz	Anna	1964-08-22	Kraków	informatyk	A	A	1964	aa64
5	Chinski	Marek	1968-11-14	Olesnica	księgowy	C	M	1968	cm68
6	Mieta	Roman	1963-03-17	Swidnica	grafik	M	R	1963	mr63
7	Gates	Karol	1967-05-18	Wachock	akwizytor	G	K	1967	gk67
8	Janasik	Anatol	1968-01-21	Bydgoszcz	menadzer	J	A	1968	ja68
9	Milion	Ewa	1963-02-14	Poznan	radca	M	E	1963	me63
10	Bosman	Bogdan	1970-01-01	Leszno	portier	B	B	1970	bb70