

Poradnik dla uczestników konkursu **Analityk danych** - etap I grupa zielona

I etap konkursu

Dane do analizy należy pozyskać samodzielnie poprzez przeprowadzenie ankiety w swojej klasie oraz ewentualnie w innej klasie z tej samej szkoły. W ankiecie należy postawić 8 - 12 pytań. Opracowanie należy przygotować zgodnie z załączoną formatką. Należy przedstawić opis ankiety, procedurę zbierania odpowiedzi oraz analizę wyników. Zbiór z wynikami analiz zgodny z odpowiednią formatką dostępną na stronie internetowej Konkursu w formacie *.pdf, *.doc lub *.docx należy przesłać pocztą e-mail na adres analityk.danych@ue.katowice.pl

Przewodnik

Dane należy pozyskać poprzez przeprowadzenie ankiety w klasie lub dwóch klasach z tej samej szkoły.

Należy opisać formularz przygotowanej ankiety, a w szczególności pytania zamieszczone w ankiecie. W ankiecie powinny być zawarte następujące pytania:

- Czy zamierzasz kontynuować naukę na studiach? Jeśli tak, to podaj rodzaj studiów

ekonomiczne

techniczne

uniwersyteckie

inne (jakie?)

- Ustaw w kolejności własnych preferencji zainteresowań (1 - największe zainteresowanie, 5 - najmniejsze zainteresowanie)

... badania sondażowe,

... analizy giełdowe,

... analizy ubezpieczeniowe,

... matematyka teoretyczna,

... badanie jakości życia.

- Maturę z matematyki zamierzam zdawać na poziomie

podstawowym / rozszerzonym (niepotrzebne skreślić)

i spodziewam się wyniku [%]

- Podaj kwotę własnych wydatków na rozrywkę w ostatnim miesiącu zł.

Do podanych pytań (forma i treść pytania może być nieznacznie zmieniona) należy zaproponować kilka dodatkowych.

Należy zamieścić informacje o sposobie realizacji ankiety. Przedstawić wyniki ankiety w odpowiedniej tablicy. Zestawienia tablicowe mogą zostać wsparte odpowiednimi wykresami. Wykresy mogą być przygotowane np. z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego Excel lub OpenCalc. Wyniki powinny zostać krótko skomentowane.

Wszystkie rezultaty powinny zostać przedstawione w jednym pliku w formacie Word (*.doc lub *.docx) lub Adobe Acrobat (*.pdf). Maksymalna objętość całego dokumentu z wynikami 5 stron przygotowanych zgodnie z formatką. Prace o większej objętości nie będą podlegały kwalifikacji konkursowej.