

Etap II części krajowej - analiza danych i prezentacja wyników

OPIS ZADANIA

Cel zadania:

Waszym zadaniem w II etapie części krajowej EKS jest przeprowadzenie analizy zbioru danych oraz przedstawienie wyników pracy i wniosków z analizy w formie 8-słajdowej prezentacji.

Baza danych do analizy dostępna jest w Aplikacji >>[kliknij tutaj](#)<<.

Czas na zadanie:

Przez ponad 3 tygodnie pracujecie w swoim zespole pod nadzorem nauczyciela wykorzystując dowolny program do analizy danych, a najpóźniej do **18 marca 2018 roku** wgrywacie swoją prezentację do aplikacji.

Analiza danych:

Podczas realizacji zadania możecie użyć dowolnego znanego Wam programu do analizy danych.

Przeprowadzona analiza i przyjęta metodologia musi być dostosowana do Waszego poziomu edukacji. Nie zapomnijcie o adekwatności proponowanej analizy do celów i o wyjaśnieniu wyników.

Pamiętajcie! Zadanie nie zostanie zaliczone, jeśli do przeprowadzenia analizy będzie wykorzystywana dodatkowa baza danych oraz jeśli dodano informacje uzupełniające, niewynikające z analizowanej bazy.

Przygotowanie prezentacji:

Prezentacja może być przygotowana w dowolnym programie, jednak do nas musi być przesłana w postaci pliku PDF w takiej formie, aby można ją było wydrukować oraz aby slajd/ekran wydrukowany w formacie A4 był czytelny.

Prezentacja powinna zawierać następujące sekcje:

- cele analizy
- metoda pracy: używane narzędzia, techniki analizy informacji itp.
- wyniki: tabele, wykresy, wyniki analizy itd.
- wnioski.

Należy zadbać o format prezentacji – kolejność prezentowania treści, zrozumiałość i logikę każdej sekcji, aspekty wizualne oraz o odpowiednią prezentację otrzymanych wyników - balans tabel, wykresów, tekstów itp.

Wymagania formalne prezentacji:

- powinna mieć maksymalnie 8 slajdów/ekranów
- powinna być przygotowana w takiej formie (plik PDF), aby można ją było wydrukować oraz aby slajd/ekran wydrukowany w formacie A4 był czytelny
- pierwszy ekran prezentacji powinien zawierać informacje o zespole: nazwę zespołu, szkoły, województwa i grupy uczestników

Pamiętajcie! Jeśli prezentacja nie spełni wymogów formalnych nie zostanie przekazana do sprawdzenia do Jury.

Sposób przekazania prezentacji do Organizatorów:

Aby przekazać nam pracę należy zalogować się do Aplikacji i wybrać z menu rozwijalnego „Dostęp do drugiej części etapu krajowego”. Na dole strony znajdziecie przycisk „Prześlij plik II etapu części krajowej EKS”. Prezentacja musi być spakowana do **formatu .zip lub .7z** o maksymalnej wielkości 8MB.

Ocena prezentacji przez Jury:

Wszystkie prace, które spełnią wymogi formalne zostaną ocenione przez Jury. Maksymalnie Jury może przyznać 100 punktów za prezentację.

Kryteria oceny:

- właściwe sformułowanie celu analizy
- dobór odpowiednich metod analizy danych
- poprawność obliczeń
- wyciąganie prawidłowych wniosków na podstawie przeprowadzonej analizy (wyniki analizy powinny potwierdzać wyciągnięte wnioski)
- jasność i czytelność przekazu
- poprawność stylistyczna
- poprawność językowa
- dobór form graficznych prezentacji danych
- ogólny wygląd prezentacji: przejrzystość, czytelność, dobór czcionki, stosowana, grafika, kolorystyka, spójność