

Nauczyciel: Bogusława Kocałek

## **Informatyka Klasy ITEO 8gr2**

### INFORMATYKA

Temat: Jak pobierać dane do arkusza kalkulacyjnego?

Pozyskiwanie, przyswajanie i przekształcanie informacji pochodzących z różnych źródeł jest podstawą uczenia się. Większość programów komputerowych oraz aplikacji mobilnych przechowuje oraz przetwarza różnego rodzaju dane. Często można je wyeksportować, czyli zapisać w plikach. Pliki te mogą mieć różne formaty.

Dzielą się one na dwie grupy:

- pliki tekstowe - zawierające jedynie zakodowane znaki pisma,
- pliki binarne - pozostałe pliki, mogą zawierać dowolne dane, trudne do interpretacji bez odpowiedniego oprogramowania.

Takie pliki mogą zostać następnie zaimportowane przez inne programy. Mechanizmy eksportu i importu umożliwiają wymianę danych między aplikacjami. Z tych mechanizmów korzystamy np. wtedy, gdy chcemy wykonać kopię zapasową konfiguracji smartfona, a następnie skonfigurować nowe urządzenie.

**Proszę przepisać notatkę do zeszytu.**

**Mechanizmy importowania danych, które oferuje program Microsoft Excel, pozwalają na korzystanie z różnych źródeł zawierających różne typy danych. Mogą być to pliki tekstowe (TXT, CSV), strony internetowe lub bazy danych (pliki programu Access).**

Importowanie danych z pliku tekstowego. Dane zapisane w pliku tekstowym muszą mieć odpowiednią strukturę, aby można je było poprawnie zaimportować i umieścić w komórkach arkusza kalkulacyjnego.

**Powszechnie stosowanym formatem wymiany danych tekstowych jest CSV (ang. comma-separated values -wartości rozdzielone przecinkiem). Plik w tym formacie odzwierciedla tabelaryczną strukturę danych. Wiersze w pliku CSV odpowiadają wierszom w tabeli, a dane w wierszu są rozdzielone separatorem - wybranym znakiem, który wyznacza podział na kolumny.**

pozdrawiam

Bogusława Kocałek