

1 Ogólne omówienie

- do czego służy arkusz kalkulacyjny,
- podstawowe pojęcia (komórka, wiersz, kolumna, adres, adresy względne i bezwzględne, formuły i wartości),
- automatyczne przeliczanie formuł w arkuszu,
- zasady tworzenia dobrych arkuszy.

2 Dostępne narzędzia

- CALC z Open Office (Linux, Windows, Solaris, Macintosh, FreeBSD), darmowy, <http://www.openoffice.org/>,
- KSpread z KOffice (tylko Linux), darmowy, <http://www.koffice.org/>,
- Excel z MS Office (tylko Windows i Macintosh), płatny.

3 Ćwiczenia

3.1 Lista ocen uczniów

- Stworzyć ręcznie listę uczniów w arkuszu (imię, nazwisko), pomagając sobie kopiowaniem, a następnie za pomocą funkcji RAND i ROUND wygenerować punkty, potem za pomocą wklejania specjalnego zmienić na (stałe) liczby, albo ...
- ... z wpisanej w pliku tekstowym listy imion, nazwisk, punktów skopiować te dane do arkusza (przez schowek) i dokonać po drodze (CALC sam o to poprosi) podziału na kolumny. Można też wczytać plik tekstowy z danymi do nowego arkusza, trzeba tylko wybrać typ pliku "Text CSV" znajdujący się pod koniec długiej listy typów plików.
- Dodać kolumny:
 - LP (dwie wersje, przez rozciąganie liczb i przez kopiowanie formuły dodającej 1),
 - Imię i nazwisko (konkatenacja & oraz stałe tekstowe " "),
 - Inicjał imienia i nazwisko (j.w. oraz LEFT),
 - Suma (SUM, można skorzystać z przycisku sumy),
 - Ocena słowna wyliczana na podstawie tabelki progów (VLOOKUP, kolumny numerowane od 1),
 - Informacja o zaliczeniu bądź nie (IF),
 - Zliczanie liczby uczniów, którzy nie zaliczyli (IF(. . . ;1;0) i SUM albo COUNTIF(obszar_ warunków;"kryterium")),
 - SUMIF(obszar_ warunków;"kryterium";obszar_ sumowania),
 - formatowanie warunkowe (wymaga nazwania najpierw stylu z wybranym przez nas formatowaniem),
 - Wiersz tabelki w HTMLu z wybranymi elementami tej tabelki (& oraz stałe tekstowe w rodzaju "<tr><td>")
- Umieścić w sieci:
 - jako plik pdf (File|Export as PDF lub przycisk z paska narzędzi),
 - jako plik html (File|Save as|HTML document),
 - jako fragment pliku html, z wybranymi informacjami z tabeli (specjalnie w tym celu wygenerowana kolumna w poprzednim punkcie).