

## Podstawowy warsztat informatyka — lista 6

**Zadanie 1 (1 punkt).** Ściągnij z systemu skos na dysk plik `przyklad.tex`. Ściągnięty plik skompiluj jeden raz poleceniem `pdflatex` i otwórz plik wynikowy w przeglądarce plików pdf. Następnie utwórz kopię pobranego pliku o nazwie `sprawozdanie.tex` i skompiluj ją dwukrotnie. Czy widzisz jakieś różnice w otrzymanych pdfach?

W pliku `sprawozdanie.tex` usuń wszystko pomiędzy `\begin{document}` a `\end{document}`. Spróbuj testowo wpisać tam własny tekst, a następnie skompilować ten plik. Upewnij się, że edytujesz go we właściwym kodowaniu (domyślnie UTF-8). Śmiało zadawaj pytania prowadzącemu pracownię, jeśli masz teraz jakiegokolwiek problemy z kompilacją.

**Zadanie 2 (2 punkty).** Zmień dane osobowe w pliku `sprawozdanie.tex` na swoje oraz dodaj polecenie `\maketitle` zaraz po `\begin{document}`. Następnie utwórz pięć rozdziałów (ang. section), wzorując się na pliku przykładowym. Następnie:

- W pierwszym rozdziale wytłumacz własnymi słowami, co zwraca polecenie `id`. Opis powinien być zrozumiały dla osób, które mają mgliste pojęcie o systemie Linux.
- Przed napisaniem drugiego rozdziału dowiedz się, co to jest czas uniksowy (zwany również czasem POSIX). Następnie opisz, na czym polega problem roku 2038. Do swoich danych osobowych (umieszczonych wewnątrz `\author{}`) dopisz, po przecinku, swoją datę urodzenia zapisaną w czasie uniksowym (możesz wybrać dowolną godzinę tego dnia).
- W kolejnym rozdziale opisz własnymi słowami, z czego wynikała różnica pomiędzy plikiem przykładowym skompilowanym raz, a skompilowanym dwa razy.
- W ostatnim rozdziale wstaw swoje ulubione zwierzątko w ASCII art. Zwierzątko możesz znaleźć na Google, trudnością w tym zadaniu będzie zadbanie o to, by zwierzątko się nie „rozjechało”.

(autor: mako )

```

      ,,,
    ,Ssssssssss,
    ,sssS.      .Ssss,
      ss,        Sss
    ,sS      ..   ss
    sS      ,sssS. ss
    ss      sSsSsS Ss
    .s.      ,SSs, .s,
    sssS.      .s,
    .ss, SSSs,   Ss.
    .ss, .   .SSs ssssssS,.
    Sss, ., , S.   .,sssss, .,ssssS. sS
    sss. ., ,sS,,ss. .SsssS, ,SsssS, ss
    ,ssssssssssSsSsS ,SssssSSSssssssssS. ss.
    .... Sss      .,SSSS,,.   .ss.
    .ss.
    .sS
    ss
    sS
    sS
    ss
    Ss
    ss .
    .sSS S,
    ,ss. .
    .ss. ,.
    SssS,
    ,ssssssS
    .Ssss, ,.
    SsssS. .,
    .SssssS...
    ss,SssssssSSS,,Ssssss,.
    s, s .,ssSssss.
    .s. .s ,S ss.
    .,Ssss. ,s s, ss
    .,ssssS,. ,s .ss Ss. mako
    ss, .
    Ss,.. . .SssS,... Ss
    SssSSssS,,sss .,ss,
    SsS,. .ss,.ss,,, Sssss,
    .ssssssS Sss.
    Ss,

```