

Podstawowy warsztat informatyka — lista 9 v2

Zadanie 1 (2 punkty). 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 drukrotnie. 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.

Rozwiązania poniższych zadań należy umieścić w repozytorium utworzonym pod adresem <https://git.io/vXEP4> (grupy poniedziałkowe), <https://git.io/vXEPu> (grupy czwartkowe) lub <https://git.io/vXEPa> (grupy piątkowe)

Zadanie 2 (2 punkty). Rozwiązania tego zadania (tylko pliki `tex`, `pdf` i obrazek) należy przesłać najpóźniej w poniedziałek, 12.12, o 12:12. Na kolejnej pracowni można się spodziewać pytań związanych z przesłanymi rozwiązaniami.

Zmień dane osobowe w pliku `sprawozdanie.tex` na swoje oraz dodaj polecenie `\maketitle` zaraz po `\begin{document}`. Następnie utwórz siedem 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.
- W drugim rozdziale opisz, czym różni się polecenie `useradd` od polecenia `adduser` w Debianie.
- Przed napisaniem trzeciego 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).
- Dowiedz się, jaka dystrybucja Linuksa najbardziej odpowiada Twoim codziennym potrzebom. W rozdziale czwartym napisz trzy zdania o tej dystrybucji.
- W piątym rozdziale opisz własnymi słowami, z czego wynikała różnica pomiędzy plikiem przykładowym skompilowanym raz, a skompilowanym dwa razy.
- W szóstym rozdziale wstaw swoje ulubione zwierzątko w ASCII art.
- W ostatnim rozdziale wklej swój ulubiony obrazek. Zadbaj o to, by nie był nieczytelny ani nie wchodził na marginesy.

Zadanie 3 (4* punkty). W serwisie skos znajduje się plik pdf z kartkówką dla grupy zaawansowanej z logiki.

1. (2 punkty) Stwórz plik w \LaTeX u generujący taki sam plik (bez oszukiwania, np. robienia screenshotów).
2. (2 punkty) Dopisz rozwiązania zadań.

Rozwiązania należy przesłać najpóźniej 13.12 o 15.45.

Zadanie 4 (6* punktów). Stwórz swoje cv w \LaTeX u. Powinno mieć długość 1 lub 2 stron i spełniać wszystkie standardy (dla przykładu, cv na rynek powinno zawierać zdjęcie i klauzulę o zgodzie na przetwarzanie danych, a na rynek brytyjski nie powinno zawierać zdjęcia). Rozwiązania należy przesłać najpóźniej 16.01 o 15.45.

Zadanie 5 (3* punkty). W naszym instytucie korzysta się z różnych kuponików do deklaracji zadań (zobacz na przykład <http://ii.uni.wroc.pl/~jmi/Dydaktyka/misc/>). W tym zadaniu należy przygotować skrypt w \LaTeX u generujący plik pdf z takimi kuponikami. Oczywiście, studentom

