



Politechnika Wrocławska

Programowanie proceduralne Laboratorium #04 – Fizyka



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Janusz Andrzejewski

Zadania (1/2):

- 1) Rozwiąż zadanie 4 z listy L#03 (umieszczone też na tej liście).
- 2) Rozwiązując poprzednie zadanie zastosuj wszędzie f-stringi tam gdzie to jest możliwe.
- 3) Do wszystkich funkcji dodaj komentarze dokumentacyjne.

UWAGA: Przejrzyj wszystkie zadania z list L#01-L#04.



Zadania (2/2):

4) Korzystając z pliku Pana Tadeusza, A. Mickiewicza, na stronie: <https://wolnelektury.pl/media/book/txt/pan-tadeusz.txt> policz częstość występowania liter w tekście. Te częstości zapisz do pliku o nazwie Polski.txt wg formatu:

Lietra a – xa%

Lietra b – xb%

Litera c – xc% itd...

Nie zapominaj też o polskich znakach diakrytycznych !!! Użyj odpowiednich struktur danych. Nie rozróżniaj wielkości liter. Do rozwiązania tego zadania zaprojektuj funkcje:

- Funkcję która dla danego pliku wyliczy tylko częstość występowania liter
- Funkcję która zapisze w odpowiednim formacie plik tekstowy
- Funkcję która odczyta zawartość pliku z częstością występowania liter i zwróci wartość w postaci odpowiedniego słownika