

Laboratorium 7 – Odczyt i zapis pliku

Zad. 1 ZAPIS DO PLIKU

Wykorzystaj strukturę `Student`, zawierającą pola `Imię`, `Nazwisko`, `Numer_indeksu` i `Ocena`, do wczytania z klawiatury danych kilku studentów. Następnie zapytaj użytkownika o nazwę pliku i zapisz do niego dane studentów. Każdy wiersz ma zawierać dane jednego studenta oddzielone tabulacjami.

Zad. 2 ODCZYT Z PLIKU

Zapytaj użytkownika o nazwę pliku i odczytaj z niego dane studentów. Wykorzystaj do tego celu strukturę `Student`. Wypisz odczytane dane na ekran.

Zad. 3 SORTOWANIE I KODOWANIE

Wykonaj zadanie 1 i zapisz dane studentów do pliku o dowolnej nazwie (np. „`studenci.txt`”). Wykonaj zadanie 2 i odczytaj dane z tego pliku (czyli „`studenci.txt`”). Następnie zapisz zmodyfikowane dane do pliku o nazwie złożonej ze starej nazwy i wyrażenia „`_wg_ocen`” – czyli dla przykładu „`studenci_wg_ocen.txt`”. Modyfikacja polega na posortowaniu studentów według ocen oraz zakodowaniu nazwisk według schematu:

a->b, b->c, c->d, ..., y->z, z->a

np. Kowalski -> Lpybmtlj

Zachowaj oba pliki „`studenci.txt`” i „`studenci_wg_ocen.txt`”, aby można było je porównać.