

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №4

### Використання баз даних, опрацювання текстових даних

#### Завдання до виконання

Скласти програму з використанням структур та файлів. Програма повинна виконувати фільтрацію даних у таблиці згідно з умовою завдання. Записати у файл таблицю з даними про студента:

- прізвище
- ім'я
- рік народження
- рік вступу до ВНЗ
- п'ять оцінок за останню сесію за 5-бальною шкалою.
- середній бал.

Виведення необхідних даних (згідно індивідуального завдання) провадити у файл.

#### Примітка.

Запис та зчитування структури з файла можна за допомогою команд **read**, **write**.

#### Наприклад.

```
ofstream f1("c:\\123.in");
struct pupils {
char name[10], soname[10], father_name[20];
float bal;} studik;
do{
cout<<"vv so_name: ";cin>>studik.soname;
cout<<"vv name: ";cin>>studik.name;
cout<<"vv father_name: ";cin>>studik.father_name;
cout<<"vv bal: ";cin>>studik.bal;
f1.write((char *) &studik, sizeof(struct pupils));
```

#### Завдання:

1. Відсортувати список студентів у алфавітному порядку..

.

## Завдання 2

#### Завдання до виконання (2 задачі!)

28.1 Дано 5 символьних послідовностей. Сформувати і надрукувати символну послідовність, яка складається з останніх символів кожної послідовності.

28.2 Видалити з тексту усі сполучення "abc".