

Тема: Використання статичних структур в C++

Хід та зміст роботи

1. Описати структуру з ім'ям STUDENT, яка містить наступні поля:
 - NAME - прізвище та ініціали;
 - GROUP - номер групи;
 - SES - оцінки з п'яти предметів (масив з п'яти елементів).

Написати програму, що реалізовує наступні дії окремими функціями:

- виведення на екран прізвищ і номерів груп для всіх студентів, середній бал яких більший за 4,0; якщо таких студентів немає, то вивести відповідне повідомлення;
- передати за допомогою функції всю інформацію про тих студентів, прізвища яких починаються на голосні літери.

Створити масив структур розмірності n.

Впорядкувати записи за зростанням значень середнього балу з п'яти предметів. Вивести на екран утворений масив.

Видалити наступний елемент масиву після елемента з мінімальним середнім балом студента.

Перевірити правильність роботи функцій.

Тема: Використання статичних структур в C++

Хід та зміст роботи

1. Описати структуру з ім'ям ABITURIENT, яка містить наступні поля:

- NAME - прізвище, ініціали;
- GENDER - стать;
- SPEC - назва спеціальності;
- EXAM - результати вступних іспити з трьох предметів (масив з

трьох елементів).

Написати програму, що окремими функціями реалізовує наступні дії:

- передати за допомогою функції інформацію про тих абітурієнтів, в прізвищі яких не більше як 3 голосні букви;
- виведення на екран прізвищ та назв спеціальностей для всіх абітурієнтів, що мають бал нижче, ніж прохідний, який визначається користувачем програми; якщо таких студентів немає, то вивести відповідне повідомлення.

Створити масив структур розмірності n.

Впорядкувати елементи масиву структур за алфавітом (за прізвищами. Всі прізвища можуть починатися з різних літер). Вивести на екран утворений масив.

Видалити всі елементи масиву, в яких середній бал дорівнює 5.

Перевірити правильність роботи функцій.

Тема: Використання статичних структур в C++

Хід та зміст роботи

1. Описати структуру з ім'ям SCHOOL, яка містить наступні поля:
 - NAME - прізвище та ім'я учня;
 - KLAS - номер класу;
 - SUBJECT - успішність з п'яти предметів (масив з п'яти елементів).

Написати програму, що окремими функціями реалізовує наступні дії:

- передати за допомогою функції інформацію про тих учнів, які навчаються у випускних класах на відмінно;
- виведення на екран прізвищ і номерів класів для всіх учнів, що мають хоча б одну оцінку 2; якщо таких студентів немає, то вивести відповідне повідомлення.

Створити масив структур розмірності n.

Впорядкувати елементи масиву структур за спаданням (за номером класу). Вивести на екран утворений масив.

Видалити з масиву дані про учнів певного класу. Номер класу повинен вводитися з клавіатури

Перевірити правильність роботи функцій.