

ПРОГРАММА ПОКАЗА ДАННЫХ О СТУДЕНТАХ

Студентка группы 113459 Демидчик М.В.
Канд. физ.-мат. наук, доцент Кривицкий П.Г.
Белорусский национальный технический университет

Данная программа создавалась для поиска и вывода данных по студентам. В момент запуска пользователем считываются настройки программы. Сначала пользователь создает файл, в котором будут храниться данные о студентах. (Файл с расширением .dat).

Затем пользователь добавляет данные о студентах, а именно: ФИО, дата рождения, оценки по предметам. Далее происходит поиск и вывод данных о студентах. Программа производит расчет среднего балла по предметам, сортировку студентов по среднему баллу зачетки, начиная с наименьшего и сортировку студентов по году рождения, начиная со старшего.

В этой программе можно выполнить любую работу с файлами: чтение, запись, добавление, редактирование, удаление и хранение. Если была допущена ошибка, ее можно исправить путем редактирования, если недостаточно количество студентов их можно добавить и сохранить.

Эта программа удобна тем, что в любой момент можно открыть сохраненный файл с данными студентов и найти данные либо о студенте полностью, либо сведения об оценках.

Программа будет полезна тем пользователям, которые будут вести рейтинг об отдельных студентах группы, о группе или о факультете в целом. Приятный интерфейс, вместе с увеличенным размером программы, делает удобным ее использование на больших мониторах с большим разрешением[3]. Еще одним достоинством программы является то, что при запуске программы рабочее окно появляется в центре монитора. Это очень удобно для пользователей такой программы.

Литература

1. Культин, Н. Б. Самоучитель C++ Builder / Н.Б. Культин. –СПб.: Питер, 2004. – 318 с.
2. Прогр_алгор_в среде BUILDER C++_Ч_1, Минск, 2004. – 92 с.
3. Основы_алгоритмизации_и_программирования:_консп_лекций, Минск, 2004. – 104 с.