Домашнее задание 3

Выдача задания: 4 неделя

**Срок сдачи:** 16 неделя

Программа должна иметь имя 20ХХ\_SAS\_HW02\_Фамилия, где фамилия – фамилия автора программы на латинице.

Создать программу, позволяющую работать с набором данных как с некой базой данных (справочником, каталогом). Программа должна позволять просматривать все записи, сортировать и отображать отсортированные данные по каждому полю в отдельности. Реализовать возможность сортировки по двум, трём полям одновременно (например, сортировать по жанру, затем по автору, затем по году издания).

Исходные данные хранятся в текстовом файле, каждый атрибут записи в отдельной строке:

Иванов

Иван

Иванович

г. Озёрск, пр. Победы, д. 100, кв 7

2-01-02

Петров

Петр

Петрович

г. Озёрск, пр. Ленина, д. 10, кв 10

6-06-07

Варианты заданий:

1) Программа «Телефонный справочник». Содержащиеся поля: фамилия, имя, отчество, адрес, телефон.

2) Программа «Библиотечный каталогизатор». Содержащиеся поля: название книги, автор, издательство, год издания, жанр.

3) Программа «Каталог мебели». Содержащиеся поля: тип мебели (стол, стул и т.д.), название, цена, производитель, количество единиц на складе.

4) Программа «База клиентов». Содержащиеся поля: фамилия, имя, отчество, общая сумма совершенных покупок, дата регистрации.

5) Программа «Кредитное бюро». Содержащиеся поля: фамилия, имя, сумма кредита, задолженность по кредиту, срок погашения кредита.

6) Программа «Заселение в отель». Содержащиеся поля: тип номера (люкс, полулюкс, эконом и т.д.), количество мест в номере, цена за сутки, доступность (занят / свободен), вид (на море / на Красную площадь).

Оценивание индивидуального домашнего задания №2 производится следующим образом:

Оценка 5 (отлично): программа полностью выполняет функции, написана с учетом требований к оформлению программ, студент свободно ориентируется в тексте программы.

Оценка 4 (очень хорошо): программа полностью выполняет функции, оформление про-граммы имеет незначительные отступления от требований, студент свободно ориентируется в тексте программы.

Оценка 4 (хорошо): программа полностью выполняет функции, оформление программы имеет незначительные отступления от требований, студент в целом ориентируется в тексте программы.

Оценка 3 (удовлетворительно): программа выполняет функции частично, оформление программы имеет незначительные отступления от требований, студент плохо ориентируется в тексте программы.

Оценка 3 (посредственно): программа выполняет функции частично, оформление программы имеет значительные отступления от требований, студент плохо ориентируется в тексте программы.

Оценка 2 (неудовлетворительно): программа не выполняет функции.

Соответствие оценок баллам балльно-рейтинговой системы при оценивании домашнего задания №2:

Оценка 5 (отлично) – 6 баллов; при нарушении сроков сдачи задания – 5 баллов;

Оценка 4 (очень хорошо) – 5 баллов; при нарушении сроков сдачи задания – 4 балла;

Оценка 4 (хорошо) – 4 балла; при нарушении сроков сдачи задания – 3 балла;

Оценка 3 (удовлетворительно) – 3 балла; при нарушении сроков сдачи задания – 2 балла;

Оценка 3 (посредственно) – 2 балла; при нарушении сроков сдачи задания – 1 балл;

Оценка 2 (неудовлетворительно) – 0 баллов.