

Задание 8

Сортировки подсчетом

- 1) Программа должна иметь имя 2016_SAS05_Фамилия, где фамилия – фамилия автора программы на латинице.
- 2) Программа должна использовать функции, разработанные непосредственно автором программы.
- 3) В программе должны быть реализованы 3 метода сортировки:
 - 3.1) Сортировка подсчетом сравнений
 - 3.2) Сортировка подсчетом распределения
- 4) Программа должна позволять:
 - 4.1) Вводить данные по одному значению;
 - 4.2) Вводить данные списком через пробел (в случае, если строка с данными содержит ошибочные символы, уведомить пользователя);
 - 4.3) Сортировать выбранным методом;
 - 4.4) Выводить результат на экран.

Оценка выполнения задания производится следующим образом:

Оценка 5 (отлично): все пункты задания выполнены полностью, программа является работоспособной, исполнитель обоснованно отвечает на контрольные вопросы.

Оценка 4 (хорошо): все пункты задания выполнены полностью, программа является работоспособной, исполнитель хорошо отвечает на контрольные вопросы, но не всегда может обосновать их.

Оценка 3 (удовлетворительно): пункты задания выполнены частично, программа является частично работоспособной, исполнитель затрудняется в ответах на контрольные вопросы.

Оценка 2 (неудовлетворительно): пункты задания выполнены частично, программа не является работоспособной, исполнитель затрудняется в ответах на контрольные вопросы.

Соответствие оценок баллам балльно-рейтинговой системы при оценивании выполнения практической работы:

Оценка 5 (отлично) – 2 балла;

Оценка 4 (хорошо) – 1,5 балла;

Оценка 3 (удовлетворительно) – 1 балл;

Оценка 2 (неудовлетворительно) – 0 баллов.