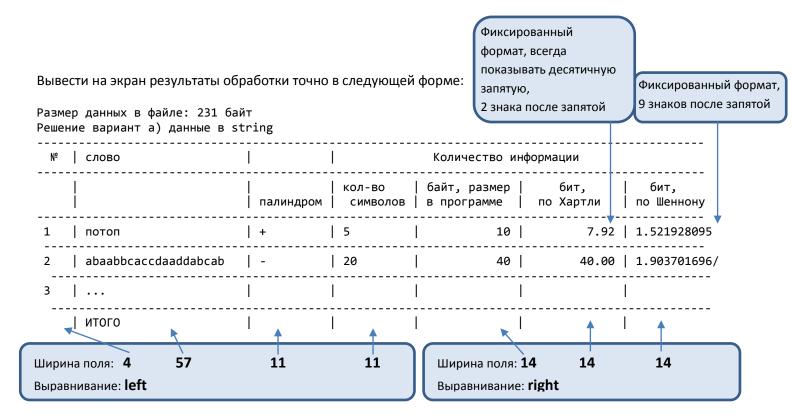
Лабораторная работа. 3 Задание 1.

1. Средствами текстового редактора создать файл, разместить в нем построчно следующие данные:

топор
абракадабра
аbaabbcaccdaaddabcab
нажалкабаннабаклажан
лилипутсоманамоступилил
ротор
обороноспособность
котутащатуток
забулдыжничество
тетрагидропиранилциклопентилтетрагидропиридопиридиновые
водоворотоподобно
мамай
лёшанаполкеклопанашёл

В программе (приложение командной строки) прочитать данные из этого файла



Требования к программному коду:

Использовать класс для работы с текстовыми сообщениями из Задания №2. Лабораторной работы 1. При необходимости внести изменения в его состав и функциональность или сформировать производный от него класс.

Задание 2.

Данные о группе детей дошкольного возраста включают

- Фамилию и Имя
- дату рождения
- пол
- poct
- вес

Известны также данные о возрастных нормах физического развития детей. Нормативы роста и веса задаются отдельно для мальчиков и девочек в виде набора значений:

Возраст, лет	Min рост	Мах рост	Min вес	Мах вес
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Самостоятельно найти данные о нормативах в открытых источниках и организовать их хранение в текстовых файлах.

Информацию о детях сформировать произвольно, не менее 7 человек, сохранить в текстовом файле.

Программа должна считывать исходные данные из этих файлов. По текущей дате вычислить полный возраст каждого ребенка. Выводить на консоль сообщение соответствует ли рост и вес возрастным нормам.

В режиме диалога с пользователем, по его запросу, предоставить возможность сохранения результатов. Для этого организовать хранение в отдельном бинарном файле протоколов медосмотров. Каждый раз в файл добавляется дата проведения, данные каждого ребенка и величины отклонений от нормы. Для решения задачи использовать средства сериализации.

По запросу пользователя обеспечить на указанную им дату осмотра вывод в отдельные текстовый файлы данные детей с нормальными параметрами и данные тех, кто не укладывается в норму. При этом чтение данных из файлов протоколов организовать средствами сериализации.