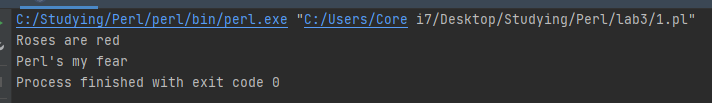
**1. Прочитать из файла слова и записать в другой файл только те из них,**

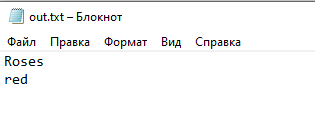
**которые начинаются с буквы 'в' в любом регистре.**

Текст взят на английском, выбранная буква начала слова ‘r’;

Код:

use ***strict***;  
use ***warnings***;  
  
my $rootDir = 'C:\Users\Core i7\Desktop\Studying\Perl\lab3\\';  
my $inFileName = "${rootDir}in.txt";  
my $outFileName = "${rootDir}out.txt";  
  
**open**(my $fileHandle, '<', $inFileName) or **die** ("Error while opening file $inFileName: **$!**\n"); # открываем файл для чтения с начала  
my $textFromFile = '';  
while (my $line = <$fileHandle>) {  
 $textFromFile .= $line; # записываем построчно текст из файла  
}  
**close**($fileHandle);  
print($textFromFile);  
  
**open** ($fileHandle, '>', $outFileName) or **die** ("Error while opening file $inFileName: **$!**\n"); # открываем файл для перезаписи  
my @splitText = **split**(/\s/, $textFromFile); # разделяем текст из файла по любым пробельным сивмолам  
**$\** = "\n"; # разделять вывод символом новой строки  
my $availableLetter = 'r'; # буква, слова начинающиеся с которой будут записываться во второй файл  
foreach my $word (@splitText) {  
 my $firstLetter = **substr**($word, 0, 1); # первая буква в слове  
 if (**lc**($firstLetter) eq $availableLetter) { # если приведённая к нижнему регистру первая буква слова совпадает с нужной  
 print $fileHandle $word; # записать слово в файл  
 }  
}  
**close**($fileHandle);

Результат работы:  


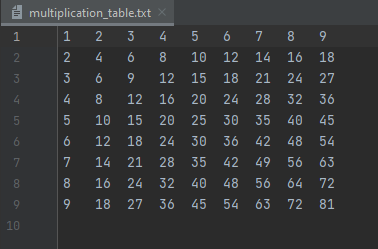


**2. Вывести в файл таблицу умножения чисел от 1 до 9**

Код:

use ***warnings***;  
use ***strict***;  
  
my @digits = (1..9); # диапазон цифр от 1 до 9 включительно  
my $multiplicationTable = ""; # переменная с текстом таблицы умножения  
foreach my $firstMultiplier (@digits) { # цикл по всем цифрам в качестве первого множителя  
 foreach my $secondMultiplier (@digits) { # цикл по всем цифрам в качестве второго множителя  
 $multiplicationTable .= ($firstMultiplier \* $secondMultiplier) . "\t"; # умножение и табуляция  
 }  
 $multiplicationTable .= "\n";  
}  
  
my $rootDir = 'C:\Users\Core i7\Desktop\Studying\Perl\lab3\\';  
my $filePath = "${rootDir}multiplication\_table.txt";  
**open**(my $fileHandle, '>', $filePath) or **die** ("Error while opening file $filePath: **$!**\n"); # открываем для записи  
print($fileHandle $multiplicationTable); # записываем таблицу умножения в файл  
**close**($fileHandle);

Результат:



**3. Записать из текстового файла отдельные абзацы в соответствующие элементы массива.**

**Вывести на экран каждый второй абзац, разделяя вывод пустой строкой.**