9Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Брестский государственный технический университет»

Кафедра ИИТ

Лабораторная работа 3

" ПОТОКОВЫЕ КЛАССЫ"

Вариант 9

Выполнил: студент 2 курса группы АС-53 Завадский И.В. Проверила: Давидюк Ю.И. 2.9) В файле большого размера записан некоторый текст. Требуется записать в другой файл его копию в обратном порядке символов. Для обработки текста использовать "окно" в памяти компьютера размером 1024 байт.

Исходные данные:

```
☐ сррFile.txt – Блокнот— □ ×Файл Правка Формат Вид Справка
```

Christmas is a Christian holiday commemorating the birth of Jesus Christ. It is based on the Biblical e Mass. So, in the western tradition, January 6th became the Epiphany or Twelfth Night, the date when most children under 10 years of age believe wholeheartedly that a magical person named Santa Clau and symbols as rich and varied as that of Christmas. The custom of hanging stockings on the mantel d berries and glossy leaves with a characteristic shape and sharp pointy edges. Because it remains gr

Код:

```
#include <fstream>
#include <iostream>
#include <vector>
char *pRever(std::string text);
void Task();
int main() {
       Task();
       system("pause");
       return 0;
void Task() {
       std::ifstream fin("cppFile.txt");
       std::ofstream fout("cppFile2.txt");
       char *pStr = 0;
       std::string str;
       pStr = new char[1024];
       while (fin) {
             fin.get(pStr, 1024);
              str += (char*)pStr;
              fout.seekp(0, std::ios::end);
       fout << pRever(str);</pre>
      fin.close();
       fout.close();
       delete pStr;
}
char *pRever(std::string text) {
       int len = text.length();
       char *pNewArray = new char[len];
       for (int i = len; i > 0; i--) {
              pNewArray[i - 1] = text[len - i];
       }
       pNewArray[len] = '\0';
       return pNewArray;
       delete pNewArray;
Вывод:
```

cppFile2.txt – Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка

!nosaes eht fo htmraw eht ot sdda ylniatrec sihT .dessik eb ot steg eoteltsim eht rednu gnidnats enoyna motsuc yB .syɛ na dna emos ecnartne ot sdnet hcihw ,slavretni ni ffo dna no hsalf ot dengised netfo yrev ,sthgil deruoloc htiw decalpe aeh no pac" ",eson yrrehc a" ",etihw dna gnol s'taht draeb a" htiw nam dlo lufreehc taht sa atnaS esingocer llits ,sgnidr ",samtsirhC etihW" dna erif gnilkcarc a fo wolg eht ot ,ht42 rebmeceD ,evE samtsirhC no stneserp rieht nepo seilimaf e yrteop dna ytsejam ehT .hrrym dna ,esnecniknarf ,dlog fo stfig htiw detneserp yeht mohw ,dlihc nrob-wen eht ot meht