Міністерство освіти і науки України

[Національний університет «Одеська політехніка»](https://op.edu.ua/#navbar)

Інститут комп’ютерних систем

Кафедра інформаційних систем

Домашня робота

З дисципліни: «Алгоритмізація та програмування»

Варіант №1

Виконав:

Студент групи АІ-222

Ляcковський Артем Андрійович

Перевірили:

Денисенко А.В.

Іванов О.В.

Одеса 2022

1.Завдання:Створити **текстовий** файл №1 та внести в нього текст, який включає букви, цифри, пробіли та розділові знаки. Переписати текст в новий файл №2, замінивши всі пробіли на коми. Вивести результат на екран. Дописати в файл №2 всі символи з файлу №1, відмінні від цифр.

2.Код:

#include <iostream>  
#include <fstream>  
#define N 100  
using namespace std;  
  
int main() {  
 char \*data1 = new char[N];  
 ofstream A("A.txt");  
 cout << "Enter the text in file:" << endl;  
 cin.getline(data1,N);  
  
 A << data1 << endl;  
  
 A.close();  
  
 ifstream inputFile("A.txt");  
 ofstream outputFile("B.txt");  
 string line;  
 cout << "Result:" << endl;  
  
 while (getline(inputFile, line)) {  
 for (char& c : line) {  
 if (c == ' ')  
 c = ',';  
 }  
 cout << line << endl;  
 outputFile << line << endl;  
 }  
  
 inputFile.close();  
 outputFile.close();  
  
 delete[] data1;  
 return 0;  
}

3.Скріншоти:

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, мультимедиа

Автоматически созданное описание