Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики

и радиоэлектроники»

Специальность «Инженерно-психологическое

обеспечение информационных технологий»

Учебная дисциплина «Основы алгоритмизации и программирования»

Отчет

по лабораторной работе No6

«Строковые данные»

Подготовил:

Подрябинкин З.Д. гр. 410902

Проверил: Усенко Ф.В.

Минск 2024

Цель: сформировать навыки и умения обработки структурированных типов данных, организованных в виде строковых данных.

Задание: (Вариант **25**)Дана строка-предложение на латинском языке. Преобразовать строку так, чтобы каждое слово начиналось с заглавной буквы.

На рисунках 1-2 показаны скриншоты работающей программы и кода.

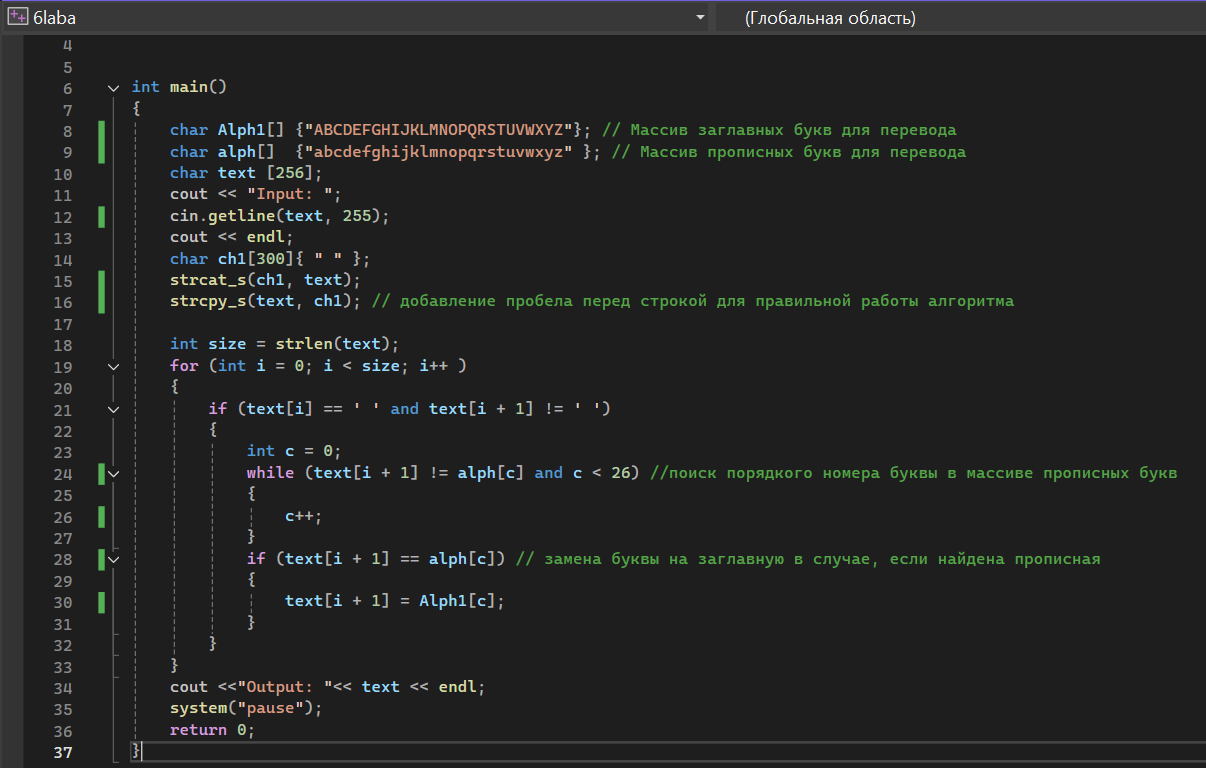


Рисунок 1 – Скриншот кода программы

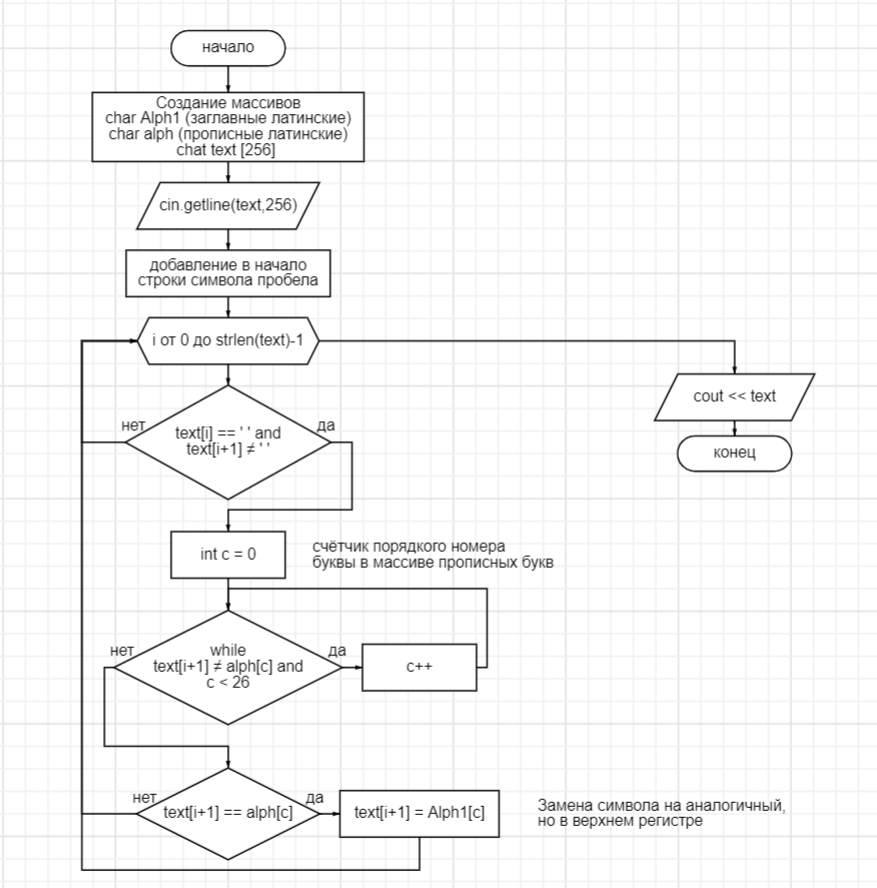


Схема кода программы 1

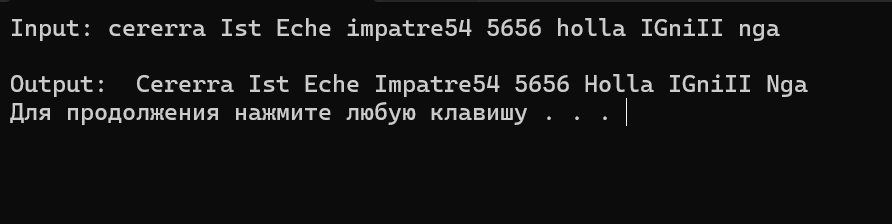


Рисунок 2 – Скриншот результата работы программы. Все прописные буквы в начале слов заменены заглавными.

Вывод: в ходе выполнения работы была составлена простая программа по работе с символами, введёнными пользователем. Были использованы некоторые базовые методы для работ с нуль терминированными строками, а так же создано подобие “словаря” (тип данных в python, в c++ эквивалентен классу map) из двух массивов char для замены прописных букв на заглавные.