Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет» Кафедра «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

ОТЧЁТ

по Лабораторной работе №2

По дисциплине: Объектно-ориентированное программирование студента Охтень Валерия Алексеевича группы ПИН-212

Пояснительная записка

Шифр работы От-2068998-43-ПИН-212-2 ПЗ Специальность 09.03.04

Старший преподаватель

А.А. Кабанов

Студент

В.А. Охтень

Задание

Написать регулярное выражение, определяющее является ли данная строка GUID с или без скобок. Где GUID это строчка, состоящая из 8, 4, 4, 4, 12 шестнадцатеричных цифр разделенных тире.

- Пример правильных выражений: e02fd0e4-00fd-090A-ca30-0d00a0038ba0.
- Пример неправильных выражений: e02fd0e400fd090Aca300d00a0038ba0.

Цель работы

Реализовать консольное приложение, позволяющее манипулировать строкой, разбив ее на элементы путем использования регулярных выражений.

Ход работы

Написал код программы (рис 1).

Рисунок 1 – Код программы

Далее запустил и протестировал программу (рис 2).

```
e02fd0e4-00fd-090A-ca30-0d00a0038ba0 -> true {e02fd0e4-00fd-090A-ca30-0d00a0038ba0} -> true e02fd0e400fd090Aca300d00a0038ba0 -> false invalid-guid -> false
```

Рисунок 2 — Тестирование

Вывод

В ходе выполнения задачи было разработано регулярное выражение, успешно идентифицирующее строки, представляющие собой GUID, как в формате с фигурными скобками, так и без них.