УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Кафедра ПОИТ

Отчет по лабораторной работе №2

по предмету

Компиляторные технологии

Вариант 12

Выполнил:

Крутько А. А.

Проверила:

Шостак Е. В.

Группа 251004

Минск 2023

Задание:

Раскодировать содержащиеся в тексте urlencoded-последовательности. Например, текст  
  
Привет%20всем!  
  
превратить в  
  
Привет␣всем!

После символа % указывается код символа в 16-чной системе счисления.

**Исходный текст**: Текстовый файл

flex-описание анализатора

%option main

%{

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

%}

%%

[%][0-9A-Fa-f]{1,2} {

int index = 0;

char str[3] = {};

for (int i = 1; i < 3; i++)

if (yytext[i])

str[index++] = yytext[i];

else

break;

printf("%c", strtol(str, NULL, 16));

}

%%

**Результат работы программы:**

