Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра программного обеспечения информационных технологий

Компиляторные технологии

ОТЧЕТ

по лабораторной работе

на тему:

ДВОИЧНОЕ, ВОСЬМЕРИЧНОЕ ИЛИ 16-ЧНОЕ ЧИСЛО В СИНТАКСИСЕ FASM (ПОСТФИКСНАЯ ФОРМА ЗАПИСИ)

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил  Студент гр. 351003 | Е. Д. Гузаев |
| Проверил | С. В. Болтак |

Минск, 2024

**Вариант 5**

**Задание:**

Двоичное, восьмеричное или 16-чное число в синтаксисе FASM (постфиксная форма записи). 16-чное число должно начинаться с цифры от 0 до 9.

• регулярное выражение;

([01]+B) | ([0-7]+[Oo]) | ([0-9A-F]+[Hh]) | (0[A-F0-9]+[Hh])

• НКА для этого регулярного выражения;

• эквивалентный ДКА и его таблицу переходов;

• программное средство, реализующее работу этого ДКА.