|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отчёт по лабораторной работе** № | | | | | | | | | | | | 5 |  | | | |  | | по курсу | | |  | 1 | | |  |  |
| студента группы | |  | | М 8О-108Б-20 | | | | | |  | | | | | | |  | |  |  | , № по списку 18 | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | | |  |  | | |  |  | |  |
| Адреса www, e-mail, jabber, skype | | | | | | |  | | | popov.m4tvei.@yandex.ru | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| Работа выполнена: “28“ | | | | | | | | | | сентября | | | | | | | |  | 20 | | | |  | г. | | | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | | |  | | | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |
| Преподаватель: | | | |  |  | Трубченко Никита Михайлович | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  | |  | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Входной контроль знаний с оценкой | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Отчёт сдан “ | | | | 2 | 8 | “сентября | | | | | | | | | | 20 |  | |  | г., итоговая оценка | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | | |  |  | | |  | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Подпись преподавателя | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |

1. **Тема**:Выполнение программы в машине Тьюринга
2. **Цель работы**:Научиться выполнять программы в эмуляторе машины Тьюринга

|  |  |
| --- | --- |
| **3. Задание** (*вариант №* | 22 ): |

1. **Оборудование** (*лабораторное*):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ЭВМ |  | | | , процессор |  | | , имя узла сети | |  |  | с ОП |  | МБ |
| НМД | |  |  | ГБ. Терминал | |  | адрес |  |  | . Принтер | |  |  |
| Другие устройства | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:*

Процессор Intel Core I5-7200U , ОП 12288 МБ, НМД 180 ГБ. Монитор

1920\*1080 60 Гц

Другие устройства

1. **Программное обеспечение** (*лабораторное*):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Операционная система семейства | | | | |  |  | , наименование | |  | |  |  |  |  |  | версия | | | | | | | | |
| Интерпретатор команд | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  | версия | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| Система программирования | | | |  | |  |  |  |  |  |  |  | версия | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| Редактор текстов | |  | | | |  |  |  |  |  |  |  | версия | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| Утилиты операционной системы | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| Прикладные системы и программы | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Местонахождения и имена файлов программ и данных | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось:* | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| Операционная система семейства | | | | |  |  |  | , наименование | |  |  | | | | |  |  |  | версия | | | | | |
| lts | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | | | | |  |  | | | |  |  |  |  | |  |  |  | | |  |  |  | |  |
| Интерпретатор команд | | |  | | |  |  | | | |  |  |  | версия | |  |  | | | | |  | |  |
| Система программирования | | | |  | |  |  | | | |  |  |  | версия | |  |  | | | | |  |  | |  |
| Редактор текстов | |  | | | |  |  | | | |  |  |  | версия | |  | |  | | |  |  |  | |  |
| Утилиты операционной системы | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |

Прикладные системы и программы

Местонахождения и имена файлов программ и данных

1. **Идея, метод, алгоритм** решения задачи(в формах:словесной,псевдокода,графической[блок-схема,диаграмма, рисунок, таблица] или формальное описание с пред- и постусловиями)
2. **Сценарий выполнения работы** [план работы,первоначальный текст программы в черновике(можно наотдельном листе) и тесты, либо соображения по тестированию].

*Пункты 1-7 отчёта составляются* ***строго до*** *начала лабораторной работы.*

Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя

1. **Распечатка протокола** (подклеить листинг окончательного варианта программы с текстовымипримерами, подписанный преподавателем)

0, ,!,l //Made by Matvey Popov М8О-108Б-20 №26 (edited)

l,!,<,L

l,\*,<,L

L,1,<,L

L,0,<,L

L, ,\*,r\*

r\*,\*,>,a

a,0,|,f0

f0,|,>,f0

f0,1,>,f0

f0,0,>,f0

f0,!,>,f0

f0, ,0,L0

L0,1,<,L0

L0,0,<,L0

L0,!,<,L0

L0,|,0,r

a,1,|,f1

f1,|,>,f1

f1,1,>,f1

f1,0,>,f1

f1,!,>,f1

f1, ,1,L1

L1,1,<,L1

L1,0,<,L1

L1,!,<,L1

L1,|,1,r

a,!,\*,l\*

l\*,\*,<,L\*

L\*,0,<,L\*

L\*,1,<,L\*

L\*,\*, ,Rr

Rr, ,>,RR

RR,0,>,RR

RR,1,>,RR

RR,\*,>,RR

RR, , ,start

r,0,>,a

r,1,>,a

start, ,<,Ld

Ld,0,<,Ld

Ld,1,<,Ld

Ld, ,\*,Ld

Ld,\*,>,ad1

ad1,1, ,sd1

ad1,0, ,sd0

sd0, ,>,Rd0

sd1, ,>,Rd1

Rd1,0,>,Rd1

Rd1,1,>,Rd1

Rd1, ,<,bd1

Rd0,0,>,Rd0

Rd0,1,>,Rd0

Rd0, ,<,bd0

bd0,0, ,ld

bd0,1,>,Rad

bd0, , ,ad1

bd1,1, ,ld

ld, ,<,Ld\*

Ld\*,0,<,Ld\*

Ld\*,1,<,Ld\*

Ld\*,\*,>,ad1

Ld\*, ,>,ad1

bd1,0,>,Rad

bd1, ,y,endyd

Rad, ,>,Rd

Rd, ,n,endnd

ad1, ,y,endyd

endyd,y,<,endyd1

endyd1,0,y,endyd

endyd1,1,y,endyd

endyd1, ,y,endyd

endyd1,\*, ,fd

endnd,n,<,endnd1

endnd1,0,n,endnd

endnd1,1,n,endnd

endnd1, ,n,endnd

endnd1,\*, ,fd

fd,\*, ,fd

fd, , ,dd

dd, ,>,dd

dd,y,>,rd

dd,n,>,rd

rd,n, ,rd1

rd,y, ,rd1

rd, , ,gd

rd1, ,>,rd

gd, ,<,gd

gd,y,>,kd

gd,n,>,kd

kd, , ,kd

1. **Дневник отладки** должен содержать дату и время сеансов отладки,и основные ошибки(ошибки всценарии и программе, не стандартные операции) и краткие комментарии к ним. В дневнике отладки приводятся сведения об использовании других ЭВМ, существенном участии преподавателя и других лиц в написании и отладке программы.

* Лаб.

или

дом

.

Дата

Время

Событие

Действие по

исправлению

Примечание

1. Замечание автора по существу работы

**11.** Выводы В процессе выполнения лабораторной работы я получил необходимые для дальнейшей

работы с машиной Тьюринга знания

Недочеты, допущенные при выполнении задания, могут быть устранены следующим образом

Подпись студента