

<p>Отчёт по лабораторной работе № <u>7</u> по курсу <u>1</u></p> <p>студента группы <u>М8О-108Б-20</u> <u>Попова Матвея</u>, № по списку <u>18</u></p> <p>Адреса www, e-mail, jabber, skype _____</p> <p>Работа выполнена: “ “ октября _____ 2020г.</p> <p>Преподаватель: <u>Трубченко Никита Михайлович.</u></p> <p>Входной контроль знаний с оценкой _____</p> <p>Отчёт сдан “ “ _____ 20 _____ г., итоговая оценка _____</p> <p>Подпись преподавателя _____</p>

- **Тема:** НАМ _____
- **Цель работы:** Составить программу НАМ, выполняющую заданное действие над словами
- 3. **Задание (вариант 25, 26):** Прибавление единицы к шестнадцатеричному числу, вычитание единицы из шестнадцатеричного числа.
- **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 ГБ. Монитор _____
Другие устройства _____

- **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 _____
Интерпретатор команд _____ версия _____
Система программирования _____ версия _____
Редактор текстов _____ версия _____
Утилиты операционной системы _____

Прикладные системы и программы _____
Местонахождения и имена файлов программ и данных _____

- **Идея, метод, алгоритм** решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальное описание с пред- и постусловиями)

№25

//Alphabet

$T = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F, *, !, ', ^\}$

$I = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F\}$

//Rule

0 -> '0

1 -> '1

2 -> '2

3 -> '3

4 -> '4

5 -> '5

6 -> '6

7 -> '7

8 -> '8

9 -> '9

A -> 'A

B -> 'B

C -> 'C

D -> 'D

E -> 'E

F -> 'F

0' -> '0

1' -> '1

2' -> '2

3' -> '3

4' -> '4

5' -> '5

6' -> '6

7' -> '7

8' -> '8

9' -> '9

A' -> 'A

B' -> 'B

C' -> 'C

D' -> 'D

E' -> 'E

F' -> 'F

" -> '

* -> !

'!0 -> . 10

F! -> !0

0! -> 1

1! -> 2

2! -> 3

3! -> 4

4! -> 5
5! -> 6
6! -> 7
7! -> 8
8! -> 9
9! -> A
A! -> B
B! -> C
C! -> D
D! -> E
E! -> F

'1 ->. 1
'2 ->. 2
'3 ->. 3
'4 ->. 4
'5 ->. 5
'6 ->. 6
'7 ->. 7
'8 ->. 8
'9 ->. 9
'A ->. A
'B ->. B
'C ->. C
'D ->. D
'E ->. E
'F ->. F

0 -> *0
1 -> *1
2 -> *2
3 -> *3
4 -> *4
5 -> *5
6 -> *6
7 -> *7
8 -> *8
9 -> *9
A -> *A
B -> *B
C -> *C
D -> *D
E -> *E
F -> *F

№26
//Alphabet

$T = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F, *, !, ', ^, _ \}$
 $I = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F\}$

//Rule

0 -> '0
1 -> '1
2 -> '2
3 -> '3
4 -> '4
5 -> '5
6 -> '6
7 -> '7
8 -> '8
9 -> '9
A -> 'A
B -> 'B
C -> 'C
D -> 'D
E -> 'E
F -> 'F

0' -> '0
1' -> '1
2' -> '2
3' -> '3
4' -> '4
5' -> '5
6' -> '6
7' -> '7
8' -> '8
9' -> '9
A' -> 'A
B' -> 'B
C' -> 'C
D' -> 'D
E' -> 'E
F' -> 'F

^01 -> ^1
^02 -> ^2
^03 -> ^3
^04 -> ^4
^05 -> ^5
^06 -> ^6
^07 -> ^7
^08 -> ^8
^09 -> ^9
^0A -> ^A
^0B -> ^B
^0C -> ^C
^0D -> ^D
^0E -> ^E
^0F -> ^F

^'0* -> .0

* -> !
' -> ^
^^ -> ^
^0! ->. —1

0! -> !F
1! -> 0
2! -> 1
3! -> 2
4! -> 3
5! -> 4
6! -> 5
7! -> 6
8! -> 7
9! -> 8
A! -> 9
B! -> A
C! -> B
D! -> C
E! -> D
F! -> E

^1 ->. 1
^2 ->. 2
^3 ->. 3
^4 ->. 4
^5 ->. 5
^6 ->. 6
^7 ->. 7
^8 ->. 8
^9 ->. 9
^A ->. A
^B ->. B
^C ->. C
^D ->. D
^E ->. E
^F ->. F

0 -> *0
1 -> *1
2 -> *2
3 -> *3
4 -> *4
5 -> *5
6 -> *6
7 -> *7
8 -> *8
9 -> *9
A -> *A
B -> *B

C -> *C
D -> *D
E -> *E
F -> *F

Сценарий выполнения работы [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты, либо соображения по тестированию].

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

Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя _____

- **Распечатка протокола** (подклеить листинг окончательного варианта программы с текстовыми примерами, подписанный преподавателем)
- **Дневник отладки** должен содержать дату и время сеансов отладки, и основные ошибки (ошибки в сценарии 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

- Замечание автора по существу работы _____

- Выводы : изучил и освоил НАМ
-

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

Подпись студента _____