	Отчёт по лаборат	tophon padorer		по курсу1	<del></del> -			
	студента группы	М8О-108Б-20	Попова Мате	ея , № по ст	писку 18			
		Адреса www, e-mail, jabber, skype						
		Работа выполн	ена: " " октябр	я2	2020г.			
	Преподаватель:	Трубче	енко Никита М	ихайлович.				
	Вход	цной контроль знан	ий с оценкой _					
	Отчё	ёт сдан ""	20	г., итоговая оценк	ca			
	Подпись преподавателя							
<b>Цель работ</b> в соответств	о анализа, диаграммы со ы: Составить программу ии с вариантом задания риант 7): закодировать	у на языке Си, вып	олняющую ана					
Оборудован	и <b>че</b> (лабораторное):	има угл	) COTH	с ОП	N			
НМД	, процессор ГБ. Терминал _ ойства	адрес		. Принтер				
НМД	ГБ. Терминал	адрес		. Принтер				
НМД	ГБ. Терминал _ ойства ие ПЭВМ студента, если	адрес и использовалось: 0U,	ОП 12288	. Принтер				
Программн Операционн Интерпретат Система про	ГБ. Терминалойства	адрес	ОП <u>12288</u> рвание	. Принтер вер версия верси	итор осия			
Программн Операционн Интерпретат Система про Редактор тек Утилиты опо	ГБ. Терминал _ ойства  пен ПЭВМ студента, если intel core i5-7200  ойства  ое обеспечение (лаборат ая система семейства тор команд тор команд тораммирования тотов	адрес	ОП <u>12288</u>	. Принтер вер версия версия	итор осия			
Программно Операционн Интерпретат Система про Редактор тек Утилиты опе Прикладные Местонахож	ГБ. Терминал ойства ГБ. Терминал ойства оне ПЭВМ студента, если intel core i5-7200 ое обеспечение (лаборат ая система семейства ограммирования системы и программы системы и программы системы и имена файлов пре обеспечение ЭВМ студения система семейства ограммирования ограммирования ограммирования отраммирования	адрес	ОП <u>12288</u> Вание  Зовалось: Вание	версия верси	итор			

• Идея, метод, алгоритм решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема,

```
#include <stdio.h> //Матвей Попов M8O-108Б-20 ЛР№11 Задание №7
#include <cctype>
enum State : unsigned { Start = 0, Finish, Symbol};
State count(const State currentState, const char currentSymbol)
    State newState;
    switch (currentState)
        case Start:
            if (currentSymbol != '\0')
                newState = Symbol;
            break;
        }
        case Symbol:
            if (currentSymbol != '\0')
                newState = Symbol;
            if (currentSymbol == '\0')
                newState = Finish;
            break;
        }
    }
    return newState;
}
int check(char d)
    if ((d >= 'A') \&\& (d <= 'Z'))
        return 2;
    if ((d >= 'a') && (d <= 'z'))
        return 1;
    else
        return 0;
}
int main ()
    char a[32768];
    int y = 1, f = 0, e = 32768;
    scanf("%[^\n]", a);
    for (int i = 0; i < e; i++)
        if (check(a[i]) == 0)
        {
            y = 1;
        if (check(a[i]) == 1)
            a[i] += 3+y;
            y++;
            while (y > 26)
                y -= 26;
            while (check(a[i]) != 1)
                while (check(a[i]) != 1)
```

```
a[i] = a[i]-1;
                f++;
            }
            a[i] = 'a'+f-1;
            f = 0;
        }
    if (check(a[i]) == 2)
    {
        a[i] += 3+y;
        y++;
        while (y > 26)
            y = 26;
        while (check(a[i]) != 2)
        {
            while (check(a[i]) != 2)
            {
                a[i] = a[i]-1;
               f++;
            }
            a[i] = 'A'+f-1;
            f = 0;
        }
    }
printf("%s\n", a);
int bs = 32768;
char c[bs];
int n = 1, t = 0, r = 1;
scanf("%[^\n]", c);
State currentState = Start;
while (fgets(c, bs, stdin) != NULL)
   for (int g = 1; g < 32768; g++)
    {
        currentState = count(currentState, c[g]);
        if (currentState == Symbol)
            r++;
    for (int i = 0; i < r; i++)
        if (check(c[i]) == 0)
        {
            n = 1;
        if (check(c[i]) == 1)
            c[i] += 3+n;
            n++;
            while (n > 26)
                n = 26;
            while (check(c[i]) != 1)
                while (check(c[i]) != 1)
                    c[i] = c[i]-1;
                    t++;
                c[i] = 'a'+t-1;
                t = 0;
            }
```

```
if (check(c[i]) == 2)
            c[i] += 3+n;
            n++;
            while (n > 26)
                n = 26;
            while (check(c[i]) != 2)
                 while (check(c[i]) != 2)
                     c[i] = c[i]-1;
                     t++;
                 c[i] = 'A'+t-1;
                 t = 0;
             }
    }
    printf("%s\n", c);
}
return 0;
```

}

**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.

Nō	Лаб.	Дата	Время	Событие	Действие по	Примечание
	или				исправлению	
	дом.					

3	амечани	е автора по	существу ра	аботы			
В	ыводы	: составил	программу	на языке Си, выполняю	щую анализ и обработку вводимо	го текста.	
Н	Недочеты, допущенные при выполнении задания, могут быть устранены следующим образом						
_							
					Подпись студента		