ЛР-09

ИКПИ-44

Дмитрий Костров

2024

**Цель работы:** Имеется текст, состоящий из n(n <= 20) строк, который вводится с клавиатуры. Длина каждой строки не превосходит 128 символов. В каждой строке содержится не менее двух слов. Количество слов в строке не более 20. Отдельные слова отделяются друг от друга одним или более пробелами. Необходимо выполнить заданную обработку введенного текста.



#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <string.h>

#include <ctype.h>

#include <stdbool.h>

#define MAXSTROK 20

#define MAXSLOV 20

#define MAXBUKVSLOVA 64

#define MAXBUKVSTROKI 128

void input(char text[][MAXSLOV][MAXBUKVSLOVA]){

char stroka[MAXBUKVSTROKI];

int bukv\_now;

for (int count\_strok = 0; count\_strok < MAXSTROK; count\_strok++){

gets(stroka);

int dlina\_stroki = strlen(stroka);

if (dlina\_stroki == 0) {

break;

}

bukv\_now = 0;

char \*split = strtok(stroka, " ");

char \*zapasnoe\_slovo = split;

int count\_slov = 0;

char \*last\_slovo;

for (count\_slov; count\_slov < MAXSLOV && split != NULL; count\_slov++){

strncpy(text[count\_strok][count\_slov], split, MAXBUKVSLOVA);

last\_slovo = split;

split = strtok(NULL, " ");

}

strncpy(text[count\_strok][count\_slov-1], zapasnoe\_slovo, MAXBUKVSLOVA);

strncpy(text[count\_strok][0], last\_slovo, MAXBUKVSLOVA);

}

}

void output(char text[][MAXSLOV][MAXBUKVSLOVA]){

int len\_bukv;

bool detect\_print = false;

for (int len\_strok = 0; len\_strok < MAXSTROK; len\_strok++){

detect\_print = false;

for (int len\_slov = 0; len\_slov < MAXSLOV; len\_slov++){

len\_bukv = strlen(text[len\_strok][len\_slov]);

if (len\_bukv != 0) {

printf("%s ", text[len\_strok][len\_slov]);

detect\_print = true;

} else if (len\_bukv == 1){

printf("%c ", text[len\_strok][len\_slov][0]);

detect\_print = true;

} else {

break;

}

}

if (detect\_print == true){

printf("\n");

}

}

}

int main()

{

char text[MAXSTROK][MAXSLOV][MAXBUKVSLOVA] = {{{ 0 }}};

input(text);

output(text);

return 0;

}

Вывод: я научился работать со стоками, написал программу, которая принимает введенные с клавиатуры строки, меняет местами первое и последнее слово, выводит всё, и сижу в ахуе с этого говна неюзабельного.