Міністерством освіти та науки України Львівський національний університет імені Івана Франка Факультет електроніки та комп'ютерних технологій

Звіт

Про виконання лабораторної роботи № 9 «Стрічки»

виконав

Студент групи ФЕП-11с

Гарбіч Данило

Перевірено:

Асистент Кужій Ю. І.

- 2. Написати програму, яка реалізує введення із консолі прислів'я або афоризму із 7+ слів однією стрічкою, розбиває її на масив окремих слів із зворотнім порядком символів в словах і виводить їх в окремих рядках.
- 3. Написати програму, яка реалізує пострічкове введення із консолі списку Вашої групи (улюбленої футбольної команди, будь-якого колективу з 10+ учасників) в форматі Номер-[пробіл]-Прізвище-[пробіл]-Ім'я, а потім 1) підраховує і виводить кількість відмінних (різних) імен та середню довжину прізвищ; 2) формує і виводить в алфавітному порядку список виду Номер-[пробіл]-Ім'я-[пробіл]-Прізвище.
- 4. Написати програму, яка перевіряє на правильність введену із консолі адресу електронної пошти. Правильний формат: префікс@домен 1. домен2 [.домен3]. Приклади: 1) правильні johndeer@gmail.com, ivan.franko@lnu.edu.ua; 2) неправильні jackdoe@gmail, lван2020@укр.нет.

```
• • •
int validate_email(const char* email) {
  const char* at = strchr(email, '@');
  const char* dot = strrchr(email, '.');
                char* word = strtok(input, " ");
printf("\nReversed words:\n");
while (word != NULL) {
    reverse_word(word);
    printf("%s ", word);
    word = strtok(\null, " ");
}
 void task2_process_participants() {
   int numbers[100];
   char surnames[100][50];
   char names[100][50];
   char unique_names[100][50];
   int count = 0, unique_count = 0, total_length = 0;
   char buffer[100];
                for (int i = 0; i < count - 1; i++) {
    for (int j = i + 1; j < count; j++) {
        if (strcmp(surnames[i], surnames[j]) > 0) {
            int temp.num = numbers[i];
            numbers[i] = numbers[j];
            numbers[j] = temp_num;
}
                                                             char temp_surname[50];
strcpy(temp_surname, surnames[i]);
strcpy(surnames[i], surnames[j]);
strcpy(surnames[j], temp_surname);
                                                             char temp_name[50];
strcpy(temp_name, names[i]);
strcpy(names[i], names[j]);
strcpy(names[j], temp_name);
 void task3_validate_email() {
   char email[256];
   printf("\nEnter an email address: "
   fgets(email, sizeof(email), stdin);
   email[strcspn(email, "\n")] = 0;
```