

Лабораторна робота №13

Тема: Строки (Null-terminated C Strings)

Мета: Навчитися використовувати строки

Індивідуальне завдання

1. Знайти всі числа, які зустрічаються у тексті.

Хід роботи

1. Створення строки (text)

```
int main()
{
    setlocale(LC_ALL, "Rus");
    char text[100];
    printf("Текст: ");
    gets_s(text);
    check(text);
    return 0;
}
```

Рисунок 1 - строка (text)

2. Створення функції (check)

```
int check(char text[100])
{
    for (int i = 0; i < strlen(text); i++)
    {
        if (isdigit(text[i]) != 0)
        {
            printf("%c ", text[i]);
        }
    }
    return 0;
}
```

Рисунок 2 - функція (check)

3. Перевірка правильного виконання коду

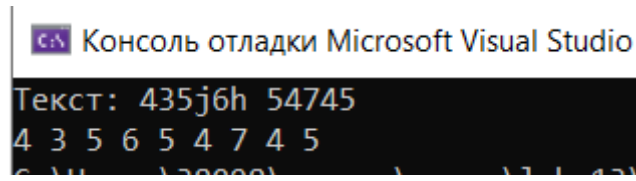


Рисунок 3 - Код працює

Висновок: Навчився використовувати строки у власних програмах.