

Курс «Основи програмування на мові C++»

Тема: Рядки

Домашнє завдання

Завдання 1. Доповніть свою бібліотеку функцій реалізаціями нижченаведених функцій:

- `int mystrcmp (const char * str1, const char * str2);` — функція порівнює два рядки, та, якщо рядки рівні, повертає 0, якщо перший рядок є більшим за другий, то повертає 1, інакше -1.
- `int StringToNumber(char * str);` — функція конвертує рядок у число та повертає це число.
- `char * NumberToString (int number);` — функція конвертує число в рядок і повертає покажчик на цей рядок.
- `char * Uppercase (char * str1);` — функція перетворює рядок у верхній регістр.
- `char * Lowercase (char * str1);` — функція перетворює рядок у нижній регістр.
- `char * mystrrrev (char * str);` — функція реверсує рядок і повертає покажчик на новий рядок.

Тема: Рядки

Домашнє завдання

Завдання 1. Є деякий текст. Використовуючи стандартні рядкові функції з бібліотеки мови C:

- Знайдіть і замініть входження деякого слова на задане користувачем слово;
- Змініть текст так, щоб кожне речення починалося з великої літери;
- Порахуйте, скільки разів кожна літера трапляється в тексті;
- Порахуйте, скільки разів цифри трапляються в тексті.