

Курс: Системное программирование

Модуль 5. Параллельное программирование

Тема: Параллельное программирование.

Часть 1

Задание 1

Создайте оконное приложение, использующее механизм задач (класс Task). Пользователь вводит в текстовое поле некоторый текст. По нажатию на кнопку приложение должно проанализировать текст и вывести отчет. Отчёт содержит информацию о:

- Количестве предложений;
- Количестве символов;
- Количестве слов;
- Количестве вопросительных предложений;
- Количестве восклицательных предложений.

Отчёт в зависимости от выбора пользователя отображается на экране или сохраняется в файл.

Задание 2

Добавьте к первому заданию возможность остановки и повторного запуска анализа текста

Задание 3

Добавьте к первому заданию возможность выбора типа информации, помещаемой в отчёт. Например, пользователь может выбрать, что его интересует только количество предложений и слов.

Задание 4

Создайте оконное приложение, использующее механизм задач (класс Task). Пользователь вводит путь к директории источнику и директории приёмнику. Приложение проверяет источник на наличие файлов двойников. Все оригинальные файлы переносятся в приёмник.

Задание 5

Добавьте к четвертому заданию возможность генерации отчёта о проделанных действиях.