

Операционные системы

Лабораторная работа 1 (LabWork1)

Использование механизмов системных вызовов для получения информации о компьютере (состав аппаратного обеспечения, версия ОС, и др.). используя возможности класса ENVIRONMENT

Лабораторная работа 2 (LabWork2)

Первоначальные сведения о потоках. Синтаксис языка C#. Реализовать приложение Windows Form, запускающее второй поток, производящий действия над значением TextBox, согласно варианту, с последующим выводом результата в виде сообщения на экран.

Реализовать попеременную работу 2 потоков, путем ввода 3-его потока и использование Mutex

Лабораторная работа 3 (DiskExplorer)

Работа с файловой системой. Разработать приложение «Файловая структура диска», с помощью которого можно отобразить файловую структуру диска. При первоначальном запуске отображается содержимое корневого каталога диска, после выбора любого каталога из списка каталогов по нажатию кнопки «Отобразить» отображается содержимое выбранного каталога. При нажатии на кнопку «Назад» отображается содержимое предыдущего каталога.

Реализовать функцию поиска файлов и папок для.

Реализовать возможность просматривать свойства файлов.

Лабораторная работа 4 (TextPagin)

Разработать приложение «работа с блоками. С помощью Вашего приложения открываете и считывает информацию из текстового файла (например *.txt). Далее необходимо разбить информацию на блоки (длина блока указывается в программе пользователем). Далее необходимо реализовать поиск информации по блоками. Ниже представлен пример

Пример для лабораторной работы 4:

Текстовый файл *.txt
Текст Текст текст текст тестТест тест Тест

Результат работы приложения

Блок длиной 3 (обратите внимание: пробел – это тоже символ)	Блок длиной 5 (обратите внимание: пробел – это тоже символ)
1. Тек 2. ст 3. Тек 4. ст 5. тек 6. ст 7. тек 8. ст 9. тес 10. тТе 11. ст 12. тес 13. т Т 14. ест	1. Текст 2. Текс 3. т тек 4. ст те 5. кст т 6. естТе 7. ст те 8. ст Те 9. ст

Результат поиска

Блок длиной 3. Ищем «ек»	Блок длиной 5. Ищем «ест»
Результат поиска: 1, 3, 5, 7	Результат поиска: 6

Блок длиной 3. Ищем «тес»	Блок длиной 5. Ищем «кс»
Результат поиска: 9, 12	Результат поиска: 1, 2, 5