Системное программирование Л.р.2. Работа с файлами

**Подсистема ввода-вывода**

**Разновидности ввода-вывода**

**Логические устройства ввода-вывода**

**Файл и файловая система.**

**Иерархия файловой системы**

**Виды файлов**

**Файлы и директории**

**Открытый файл (устройство) как объект**

**Дескрипторный доступ**

**Файловые дескрипторы (Handle).**

**Основной набор API для работы с файлами:**

**CreateFile(**

**CloseHandle()**

**ReadFile()**

**WriteFile()**

**Синхронный ввод-вывод**

**Неблокирующий ввод-вывод**

**Асинхронный («перекрывающийся») ввод-вывод**

**Структура OVERLAPPED**

**Функции ожидания WaitFor\*\*\***

**Варинты реализации контроля хода транзакций.**

**Мультиплексированный ввод-вывод**

**Функции select() и др**

**Отображение (проецирование) файлов в память.**

**Функции CreateFileMapping(), MapViewOfFile().**

**Типовые применения файловых отображений.**