Ассемблер для Windows (x86). Урок 5: WinAPI

Тема: Взаимодействие с Windows API

Основные концепции:

1. DLL - библиотеки (kernel32, user32)

2. API-функции (MessageBox, CreateFile)

3. Структуры Windows

Пример вызова MessageBox:

section .data

msg db 'Hello, World!',0

caption db 'Message',0

section .text

extern \_MessageBoxA@16

global \_start

\_start:

push 0 ; MB\_OK

push caption ; заголовок

push msg ; текст

push 0 ; hWnd

call \_MessageBoxA@16

Компиляция и компоновка:

nasm -f win32 prog.asm

golink /entry \_start prog.obj kernel32.dll user32.dll

Работа с файлами:

1. CreateFileA - открытие

2. ReadFile - чтение

3. WriteFile - запись

4. CloseHandle - закрытие