

=
- 9:

» - «
»
. - 2013. - .1, .1 - . 206-208

..

,

.

,

.

,

.

—

.

,

.

-

?

Unix, FreeBSD

OS

()

Linux,

,

—

- Microsoft Windows
DOS.

UNIX-

BSD .), Windows
-Graphic User Interface)

(Linux,
(GUI

« » Windows-

API-

API (Application

Programming Interface)

,

GUI

API

.

,

,

Windows-

EXE-

(1).

```

.386
.Model Flat, STDCALL
include win32.inc; Windows-
.....
includelib import32.lib; Windows-
.DATA
;
.....
.CONST
;
.....
.CODE
;
.....
end

```

. 1

Windows-
DOS

0x21. Windows
API

API.
(DLL).

: user32.dll, kernel32.dll . .

Linux —
Linux

(-)
Linux

86-

, Linux

86-

:

(

)

).

· , « » . —
0x21. Linux : DOS
0x80. ? ,
(,) 0x80
Asmutils — ,
LIBC. Asmutils —
« » .
NASM (Netwide Assembler)
86- , Asmutils ()
).
: BSD (FreeBSD, OpenBSD, NetBSD), UnixWare, Solaris
AtheOS.
Asmutils
,
,
- DOS, Windows Linux