

(5)

:)

. (

1-5

:

-

.

.() -

-

.

.

()

-

-

.() 56 - .

:

.

.
) ++ ()
 .(
 () -
 - DOS -
 IBM .
 .
 - UNIX -
 " "
 () UNIX .
 .

1-1-5

Windows - DOS - 1-1-1-5

DOS - ❖

(1,0) 1981 DOS -
 . IBM
 (1988) 4,0 DOS
 DOS (1990) 5,0 . DOS

() .
 ... :

(DOS) ❖

. DOS

.

()

-

-

DOS

.

(3,11)

.

DOS

.

DOS

-

-

.

- DOS

(Windows 95) **95** ❖

-32

95

.

.

"

"

.

95

-

95

:

"

.

"

95

.

(Windows 98) **98** ❖

:

95

: / -

.

: -

.

:(Wizards) -

- " "

.

: -

.

Windows Me (Millennium) - () ❖

: .98 95

.

(Windows NT) ❖

()

98

98

:

.

) -

(

.

-

-

.

.()

(Windows 2000) 2000 ❖

98
:
2000 -
.() 2000 -
;
:
-
)
.. (
.
-
.
-
98 :
" () "

(2002 . – XP)Windows XP - ❖

.
:
3 -
:
:
-
:
.
()

:

-

.

Windows Vista - " " ❖

.

:

.

" "

-

.

" "

-

.

" "

-

.

" "

-

.

: **7** ❖

-

.

-

.

-

.

-

.

64 -

.

:

.

(Windows CE) ❖

()

)

.(

(MAC OS) ❖

.1984

(Unix) ❖

.1971

(Linux) ❖

1991

50

2-1-5

.64 -

)

(/
.65 - .

-

. -

❖

)

.(66 -

.

.

:

.

3-1-5

❖

:

.

-

-

-

-

.



.

.

()

.

.

.

2-5

.

:

...

.

.....

-1

.....

-2

.

()-3

.....

-4

.

.....-5

- . -1
- . -2
- . -3
- . -4
- . -5

- () -1
- 2
- .
- () -3
- () -4
- -5
- -6

- . -1
- . -2
- . -3
- . -4
- . -5
- . -6