





?????, ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???-??????  
 (#), ????????????

**-n** ?????

???????????????? ?????? ?????? ??? ? ?????? ????????????

**-o**

????? ? ?????????????? ?????????????? ?? ??? ??????. ??????????  
 ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????? ??-  
 ??? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ??????????????  
 ?????????????? ?????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?  
 ?????????????????????? ??????

**-s** ?????????

????????????? ?????????? ??? ? ?????? ?????????? ??????????. ?? ??????????  
 ?????????? ?????????????????????? ??? ?????????????? ??????. ? ?????????? ??????-  
 ??? 0x ??? 0X ?????????? ?????????????????????? ??? ??????????????????????  
 ??????, ??? ? ? ?????????? ?????????? ?????????? 0, ?? ?????????? ??????-  
 ??? ?????????????????? ??????. ?????????????? ?????????? b, k ??? m ? ???-  
 ?????? ?????????? ?????????? ? ??? ?????????? ?? 512, 1024 ??? 1048576  
 ??????????????????????

**-v**

???????????? hexdump ?? ?????????????????? ?????? ?????? ??????. ??? ?????-  
 ?????? -v ?????? ?????????????????????????????? ?????????? ??????, ??????????????  
 ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????? ??????  
 (????? ?????????? ??????????), ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????-  
 ??????

**-x**

????? ? ?????????????????????????? ?????????????????? ?? ??? ??????. ??????????  
 ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????? ??-  
 ??? ? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ? ?????????-  
 ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????-  
 ??? ? ?????????????????????????? ??????

??? ?????? ?????????? ?????????? hexdump ?????????????????????? ?????????? ?????????? ??????  
 ?? ?????????????????? ??????, ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????, ???-  
 ?????????? ? ?????????? -e ? -f, ? ??? ??????????, ? ?????????? ??? ?????? ????????????????

**????????**

????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????, ??????????????  
 ??????????????. ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ??????????????????: ?????-  
 ?????? ?????????????????, ?????????????? ?????????? ? ?????????????????????? ??????????

????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????? ?????????,  
 ?????????? ?? ?????????????? ?????? ??????????. ?????????? ?????????????? ?????? ??????????????  
 ?????????????? ?????????????????? ???, ?????????????????? ?????????????? ??????????????

????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????? ?????????. ????  
 ??????????, ?? ??? ?????????????? ?????????????????? ??????, ?????????? ?????? ?????????????????-  
 ?????????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ????????

????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?/????? ?????????? ?????????, ?? ?????? ??????????  
 ?????????????? ?/????? ?????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????????????????? ??  
 ?????????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????. ?????????? ?????? ??? ??????  
 ?????????? ?????? ??????????????????????

????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????????? ??????-  
 ?????? ?????????? ?????????? (" "). ?? ?????????????????????? ??? ?????????????? ?????????? ?  
 ?????? fprintf (????????? fprintf(3)) ? ? ?????????????? ??????????????????????



????????? (\*) ?? ????? ?????????????????? ? ?????????? ?????? ????  
 ??? ??????????.

????????? ??????? ??? ??????? ????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????  
 ??????????????????? `s' (? ?????????? ?? fprintf(3), ??? ??????? ??  
 ?????????????? ??? ???????, ???? ?????????? ?? ?????????).

????????? ??????????????????? `h', `l', `n', `p' ? `q' ??  
 ??????????????????.

????????????????????? ?????????????? ?????????????????????? esc-?????????????????????,  
 ?????????????? ? ?????????????? ?????? C:

NUL	\0
<alert character>	\a
<backspace>	\b
<form-feed>	\f
<newline>	\n
<carriage return>	\r
<tab>	\t
<vertical tab>	\v

????????? hexdump ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ???-  
 ??????????????????:

**\_a[dox]** ?????? ???????????, ?????????? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??  
 ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????. ?????????????????????? ??????????  
 d, o ? x ?????????? ??????????????, ?????????????????????? ??? ??????????????????????-  
 ??? ?????????? ?????????? ??????????????????????.

**\_A[dox]** ?? ?? ??????, ??? ? ??????? ?????????????????????? \_a, ?? ??????????????????  
 ?????, ??? ?????????????????? ?????????? ????, ? ?????? ?????????????? ??????  
 ?????????? ??????????.

**\_c** ?????? ??????????? ? ?????????? ?????????????? ?? ??????????????. ??????????????????  
 ?????????? ?????????????? ? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????? ? ??????????-  
 ?????? ?????????, ?????? ???, ?????????? ?????????????????????? ??????????????????  
 escape-????????????? (????????? ?????), ? ?????????? ?????????????? ? ??????  
 ?????????????????????? ??????????????????????????????????.

**\_p** ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?? ??????????????. ??????????????????  
 ?????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????? `.`.

**\_u** ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? US ASCII, ?? ??? ??????????-  
 ?????, ??? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ? ??????????????????????  
 ?????????????????????? ?????? ?????? ? ?????????? ??????????????. ?????????? ? ?????????,  
 ?????????????????????? ?????????????????????????????? 0xff, ?????????????? ??? ??????????????-  
 ?????????????? ??????????.

000	NUL	001	SOH	002	STX	003	ETX	004	EOT	005	ENQ
006	ACK	007	BEL	008	BS	009	HT	00A	LF	00B	VT
00C	FF	00D	CR	00E	SO	00F	SI	010	DLE	011	DC1
012	DC2	013	DC3	014	DC4	015	NAK	016	SYN	017	ETB
018	CAN	019	EM	01A	SUB	01B	ESC	01C	FS	01D	GS
01E	RS	01F	US	0FF	DEL						

??? ?????????????? ?????????????????????????? ?????????????????????? ? ?????????????????????? ?? ??????????????  
 ?????????????????? ?????????????????? ?????? ? ??????????????????:



**%\_c, %\_p, %\_u, %c** ?????? ?????????????? ??????????

**%d, %i, %o, %u, %X, %x** ?? ?????????? ??????? ??????, ??????????????????  
 ?????- , ?????- ? ????????????????????? ??????????

**%E, %e, %f, %G, %g** ?? ?????????? ??????? ??????, ??????????????????  
 ?????????? ?? ??????? ? ?????????????? ????????

????????????? ???????, ?????????????????????? ??????? ?????????? ??????????, ??????????????????  
 ?????????????? ?????????????????? ????????, ?????????????? ??? ?????? ?????????????? ?????????, ?????-  
 ??? ??? ?????????? ??????? ??????? ??????????????? ?????????????, ?????????????????? ?? ??????????  
 ?????????, ??? ??????????????? ?????????????, ?????????????????? ?? ?????????????????? ??????, ?????????-  
 ??? ?????????????, ?????? ?????????????????? ?????? ?? ??????????????

????????? ?????? ?????????????????? ?? `????????!', ?????????? ?????????????????????? ??? ???????-  
 ?????????? ?????????????????? ???????, ?????????????????????? ??????? ?????????????????? ??????????. ???-  
 ??????? ?????????, ?????????????????????????? ?????????, ??? ?????????? ?????? ?????????, ? ???  
 ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?  
 ??? ?????? ?? ??????? ?????????????? ?????????????, ??????? ?????????????????? ?? ?????????????? ??????  
 ?????????????? ??????? ??? ?????????????????? ?????????, ?????????????????? ? ??????, ?????????????????? ???  
 ?????????????????? ??????????

?????, ? ?????????????????? ?????????? ?????????????????????? ??? hexdump ?????????????? ?????????????  
 ?????????????, ??? ??? ?????????? ??????, ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????, ??  
 ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?? ??????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ????????

????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????, ? ??????? ? ?????????????????? ?????????????  
 ?????????????? ??? ?????????????????, ?????? ?????????? ???, ??????? ?????????? ?????????????? ??? ?????????  
 ?????????????????????????? ?????????????????????? ?????????? \_a ??? \_A.

????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????? -n ??? ?????????????????? ??????? ??????? ??????????  
 ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????, ?? ?????????? ??????  
 ?????????????????????? ?????????, ?????????????????????? ??? ?????????? ?????? ?????????????????? ????????? (??  
 ?????? ??????? ?????????????????? ???????, ?????????????????????????? ??????? ??????????, ??????? ?????????????  
 ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????)

????????????????????? ??????? ??????? ?????????????????? ??????? ?????????????????????? ?????????????-  
 ??????? ??????????????. ?????????????????????????? ?????????????????? ?????????????????????????? ???  
 ?????????????????? ??????????????, ?????????????????? ??? ?????????????????????????? ?????????????? ?????????????????????????? s  
 ? ??? ?? ?????????????? ?????? ? ?????????????????, ??? ?????????????????????? ?????????? ??? ?????????? ???-  
 ?????????????????????, ?? ??? ?????????????-????? ?? ?????????? `+' , ` ' , `# ' ?????????????-  
 ???????, ? ?????????????????????? ?? ?????????? NULL.

????? ?????????????????? ?????????? ?? ??????????, ?? ?? ?????????????????? ??????? ?????????????????????? ??????,  
 ??? ?????????????????? ??? ?????????????? ??????? -x.

**????????? ??????????????????**

????????? hexdump ? hd ?????????????? 0 ? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ? >0 ?  
 ?????????? ?????????????????????????? ??????????

**?????????**

?????? ? ?????????????????????? ??????????:

"%06.6\_ao " 12/1 "%3\_u "  
 "\t\t" "%\_p "  
 "\n"

????????????????? ??????? -x:



```
"%07.7_Ax\n"  
"%07.7_ax " 8/2 "%04x " "\n"
```

```
?????? ??????  
gdb(1), od(1)
```

*FreeBSD 6.2*

*10 ??? 2004*

*FreeBSD 6.2*

**Источник (получено 2025-03-31 07:41):**

<http://muff.kiev.ua/content/hexdump-hd-ascii-desyaticnyi-shestnadtsaterichnyi-i-vosmerichnyi-dam-p>