





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

**-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 2026-05-17 10:27):**

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