



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

-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 2026-04-07 05:35):

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