



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

-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 2026-04-27 07:21):

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