join -- оператор соединения в реляционных базах данных

JOIN(1) ***?????????? ???????? ?????? FreeBSD*** ***JOIN(1)***

????????

join -- ???????? ?????????? ? ?????????? ????? ??????

?????????

join [-a ?????_????? | -v ?????_?????] [-e ??????] [-o ??????]
[-t ??????] [-1 ?????_????] [-2 ?????_????] ????1 ????2

????????

??????? join ????????? ??? ?????????? ``?????????? ?? ?????????'' ??????-
??? ?????? ? ????? ????????? ? ?????????? ?????. ``???? ??????????'' --
??? ???? ?????? ??????? ?????, ?? ???????? ??? ???????????. ?? ??????-
??? ???????????? ?????? ???? ?????? ??????. ??? ?????? ???? ????? ??
?????? ????1 ? ????2 ? ?????????? ?????? ?????????? ????????? ????
??????. ?????? ????????? ?????? ??????? ?? ???? ??????????, ?????????
????? ?? ????? ????1 ? ????????? ????? ?? ????? ????2.

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

?????? ????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????. ????????? ?????? ? ?????
?????????? ? ???????, ?.?. ?????? ???? ? ????????? ?????? ????? ????? 1,
? ?????? ???? ????? ????? ????? 1. ??????? ????????? ?????:

-a ?????_?????
? ?????????? ? ???????? ??????, ??????? ?????? ????? ?????_?????,
??????? ?? ??????? ??????????? ? ?????? ?????.

-e ??????
???????? ?????? ???? ? ????????? ??????? ????????? ?????????
??????.

-o ??????
??????? ???? ????? ???????? ??????, ?? ??????? ?????????? ????-
????? ??????. ?????? ??????? ?????? ?????? ?????? ???? ????????-
??? ???? ? ????? ?????_?????.?????_????, ???? ??? `0' (????), ???
???????? ???? ??????????. ???????? ?????? ?????? ???? ?????????
???? ???????? (`,'), ???? ?????????? ?????????. (?? ?????? ???-
??? ?????? ??????? ????? ? ???????, ????? ???????????? ?????????
??? ????????? ????????? ?? ????????? ??????????, ???? ????????-
???? ????????? ????? -o.)

-t ??????
??????????? ????????? ?????? ? ???????? ?????????? (??? ??
?????, ??? ? ?? ??????). ?????????? ?????? ????????? ???????
?????? ? ?????? ????????? ?????.

-v ?????_?????
??? ???????? ??????? ????????? ??????????, ? ?????? ????? ???????
?????? ????? ?????_?????, ??????? ?? ??????? ??????????? ? ???-
??? ?????. ????? ??????????? ??????????? ????? -v 1 ? -v 2.

-1 ?????_????
????????? ?? ???? ?????_???? ????? ????1.

-2 ?????_????
????????? ?? ???? ?????_???? ????? ????2.

???? ? ???????? ?????????? ????? ??????????? ?????????? ???????, ??
?????????? ????? ?????? ???? ????????????? ???????????? ?? ?????
????????? ???, ??? ??? ?????? sort(1) ? ?????? -b, ????? join ????? ??
????? ??? ?????????? ????. ???? ??????? ?????????? ?????? ?????? -t,
?????? ?????? ???? ???????????? ???, ??? ??? ?????? sort(1) ??? ?????
-b.

???? ???? ?? ????????? ????1 ??? ????2 ????? ??? `-', ??? ???? ?????
????????????? ?????????? ????.

?????? ?????????
??????? join ????????? 0 ? ?????? ????????? ????????? ? >0 ? ??????
???????????? ??????.

????????????
??? ???????????? ?? ??????? ???????? join ????? ??????? ????????? ?????:

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

-j1 ?????_????
????????? ?? ???? ?????_???? ????? ????1.

-j2 ?????_????
????????? ?? ???? ?????_???? ????? ????2.

-j ?????_????
????????? ?? ???? ?????_???? ????? ??????, ????1 ? ?????2.

-o ?????? ...
?????? ????????? ??????? join ???????? ???????? ????? ???????-
??? ????????? ? ?????? -o. ??? ????????? ???? ? ???????
?????_?????.?????_????, ??? ??????? ????. ??? ??????? ?????????
????????? ??? ??????? ?????? ? ??????? ????? 1.2.

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

?????? ?????
awk(1), comm(1), paste(1), sort(1), uniq(1)

?????????
??????? join ???????????? ????????? IEEE Std 1003.1-2001 (``POSIX.1'').

FreeBSD 6.2 ***5 ???? 2004*** ***FreeBSD 6.2***

Источник (получено *2026-11-10 12:59*):

http://muff.kiev.ua/content/join-operator-soedineniya-v-relyatsionnykh-bazakh-dannykh