



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

```
join -- ???????? ?????????? ? ????????????? ?????? ??????
```

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

```

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

```

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

?????? ????? ?????????? ?????? ?????? ? ??????. ?????????? ?????? ? ?????
 ?????????? ? ???????, ??. ?????? ??? ? ?????????? ?????? ?????? ????? 1,
 ? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? 1. ??????? ?????????? ??????;

? ?????????? ? ??????? ??????, ?????? ?????? ????? ?????_?????,
 ??????? ?? ??????? ?????????????? ? ?????? ?????.

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

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

????????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????????? (?? ? ?
 ?????, ?? ? ?? ?????). ?????????????? ?????? ?????????? ?????????
 ?????? ? ?????? ?????????????? ?????.



-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').



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