



# 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 ??????
```

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



## join -- оператор соединения в реляционных базах данных

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

```
-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').
```



## join -- оператор соединения в реляционных базах данных

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

---

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