



# 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').
```



## **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>