



# 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>