



# 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>