



ATAN()

Версии сервера

	0.9	1.0	1.5.3	1.5.4	1.5.5	2.0	2.1	2.5	3.0
Как UDF	Да	Да	Да	Да	Да	Да	-	-	-
Как встроенная функция	-	-	-	-	-	-	Да	Да	Да

Доступно в

DSQL, ISQL, PSQL


Формат

ATAN(< аргумент >)

Аргумент	Описание
< аргумент >	Любой тип данных, приводимый к DOUBLE PRECISION
Возвращает	DOUBLE PRECISION арктангенс числа в радианах

Описание

Функция ATAN возвращает арктангенс числа, переданного в качестве параметра < аргумент >.

 В Firebird версии младше 2.1 для того, чтобы пользоваться этой функцией, ее необходимо подключить к базе данных как **UDF**.

Объявление

1. В Firebird версии младше 2.1 функция объявляется как **UDF** в внешнем модуле «ib_udf».

```

DECLARE EXTERNAL FUNCTION ATAN
  DOUBLE PRECISION
RETURNS

```

```
DOUBLE PRECISION BY VALUE  
ENTRY_POINT "IB_UDF_atan" MODULE_NAME "ib_udf";
```

2. В Firebird версии 2.1 и старше является встроенной функцией при соглашении объявления ее как:

```
DECLARE EXTERNAL FUNCTION ATAN  
DOUBLE PRECISION  
RETURNS  
DOUBLE PRECISION BY VALUE  
ENTRY_POINT "atan" MODULE_NAME SYSTEM;
```

Пример

```
SELECT W.ID, ATAN(W.TG) AS HEIGHT  
FROM WND W
```

См. также

[UDF, ATAN2\(\), Встроенные функции](#)

Источник

langref.pdf

From:
<http://firebirdsql.su/> - Словарик по FireBird

Permanent link:
<http://firebirdsql.su/doku.php?id=atan>

Last update: **2010/01/10 17:18**

