

# SQL\_FETCH

## Akcia SQL\_FETCH

### Funkcia

Akcia preíta jeden alebo viac riadkov výsledku SQL príkazu pripraveného akciou [SQL\\_PREPARE](#) a prípadne [parametrizovaného](#) akciou [SQL\\_BINDIN](#).

### Deklarácia

```
SQL_FETCH handleIdent_Int, retCodeIdent_Int [, maxRowsIdent_Int]
```

### Parametre

handleIdent_Int	in	<a href="#">Identifikátor</a> typu <i>Int</i> - jednoznané číslo (handle) spojenia s databázou.
retCodeIdent_Int	out	<a href="#">Identifikátor</a> typu <i>Int</i> - návratový kód.
maxRowsIdent_Int	in	<a href="#">Identifikátor</a> typu <i>Int</i> - počet naraz načítaných riadkov (ak nie je uvedený, náhradná hodnota je 1).

### Návratový kód

Hodnota parametra *retCodeIdent\_Int* - pozri tabuku [chybových stavov](#). Je možné získa [rozšírenú informáciu o chybe](#).

### Popis

Akcia preíta daný počet riadkov a ich hodnoty naplní do lokálnych premenných definovaných v akcii [SQL\\_PREPARE](#).  
Parameter *maxRowsIdent\_Int* sa použije len pri 3 variante akcie [SQL\\_PREPARE](#). Ak je hodnota parametra rôzna od 1 v prípade [variantu 1, 2](#) alebo je menšia ako 1, akcia generuje chybu [\\_ERR\\_RANGE\\_ERROR](#).  
Maximálny počet vrátených riadkov je obmedzený konfiguraným parametrom databázy [Maximum vrátených riadkov](#). Pri prekroení tohoto potu riadkov bude do lokálnej štruktúry *\_locVarRecordIdent* špecifikovanej vo volaní akcie [SQL\\_PREPARE](#) načítaných prvých [Maximum vrátených riadkov](#) a v *retCodeIdent\_Int* sa vráti chyba [\\_ERR\\_DATABASE\\_ROWS\\_LIMIT](#).

Ak nie je načítaný ani jeden riadok, hodnota parametra *retCodeIdent\_Int* bude 22 ([\\_ERR\\_NO\\_DATA](#)).

### Príklad

[Príklad práce s databázou \(akcie SQL\\_...\)](#)

```
INT _handle      ; handle to database
INT _retCode     ; return code
TEXT _name       ; product name
TEXT _type       ; product type

SQL_CONNECT MyDatabase, _handle, _retCode
SQL_PREPARE _handle, _retCode, _sqlNpar BIND _name, _type

DO_LOOP
    SQL_FETCH _handle, _retCode
    EXIT_LOOP _retCode # _ERR_NO_ERROR
    ; data processing goes here
END_LOOP

SQL_FREE _handle
SQL_DISCONNECT _handle
```

### Súvisiace odkazy

[DB\\_TRANS\\_OPEN](#)  
[DB\\_TRANS\\_COMMIT](#)  
[DB\\_TRANS\\_ROLLBACK](#)  
[DB\\_TRANS\\_CLOSE](#)

[SQL\\_CONNECT](#)  
[SQL\\_DISCONNECT](#)  
[SQL\\_EXEC\\_DIRECT](#)  
[SQL\\_EXEC\\_PROC](#)

[SQL\\_BINDIN](#)  
[SQL\\_PREPARE](#)  
[SQL\\_FREE](#)

[SQL\\_SELECT](#)



**Súvisiace stránky:**

[Akcie v skriptoch](#)