

# HI\_OpenLogDBByMask

## Funkcia %HI\_OpenLogDBByMask

**Funkcia** Funkcia **%HI\_OpenLogDBByMask** otvorí dialóg pre prezeranie monitorovacej databázy ([riadiaca funkcia](#)).

**Deklarácia**

```
%HI_OpenLogDBByMask(  
    TEXT in mask,  
    TEXT in skupinaMask,  
    INT in priorityMask,  
    BOOL in bASC,  
    INT in pageLen,  
    INT in intervalType  
    [, HBJ in refToLG1, ...]  
)
```

alebo

```
%HI_OpenLogDBByMask(  
    TEXT in mask,  
    TEXT in skupinaMask,  
    INT in priorityMask,  
    BOOL in bASC,  
    INT in pageLen,  
    TIME in bt,  
    TIME in et  
    [, HBJ in refToLG1, ....]  
)
```

<b>Parametre</b>	
<b>mask</b>	<a href="#">Maska</a> (v okne pre nastavenie parametrov monitorovania).
<b>skupinaMask</b>	Filter pre zdroj udalostí, musí by rôzny od 0 a musí vzniknú sútom hodnôt preddefinovaných premenných <b>_LOGF_*</b> .
<b>priorityMask</b>	Filter pre Typ udalosti.
<b>bASC</b>	Usporiadanie: <ul style="list-style-type: none"><li>• @TRUE - vzostupne</li><li>• @FALSE - zostupne</li></ul>
<b>pageLen</b>	Vekos stránky v rozsahu 5 ... 200.
<b>intervalType</b>	asový interval prezeraných udalostí. Možné hodnoty: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>1</b> - posledná hodina</li><li>• <b>8</b> - posledných osem hodín</li><li>• <b>12</b> - posledných 12 hodín</li><li>• <b>24</b> - posledných 24 hodín</li></ul>
<b>bt</b>	Poiatoný as (pri definovaní iného as. intervalu než umožňuje definova parameter <i>intervalType</i> ).
<b>et</b>	Koncový as (pri definovaní iného as. intervalu než umožňuje definova parameter <i>intervalType</i> ).
<b>refToLG1, ...</b>	Odkazy na logické skupiny.

**Popis** Funkcia otvorí dialóg pre [dialóg pre prezeranie monitorovacej databázy](#) poda parametrov zadaných funkciou. Parametre funkcie kopírujú chovanie príslušného [dialógu pre otvorenie monitorovacej databázy](#) pri prezeraní udalostí pre objekty vyhovujúce danej maske.

Parameter *skupinaMask* predstavuje filter pre zdroj udalosti. Musí by rôzny od 0 a musí vzniknú sútom hodnôt preddefinovaných premenných **\_LOGF\_PRTY\_\***.

Parameter *priorityMask* predstavuje filter pre *Typ udalosti*. Musí by rôzny od 0 a musí vzniknú sútom

hodnôt preddefinovaných premenných `_LOG_PRTY_*`.

Celoíselným parametrom *intervalType* je možné riadi asový rozsah prezeraných udalostí v zmysle dialógu pre otvorenie monitorovacej databázy. Iný asový interval je možné zada použitím parametrov *bt* a *et*.

Objekty vyhovujúce výberovej podmienke *mask* je možné alej filtrova na základe ich príslušnosti k logickej skupine pomocou nepovinných parametrov *refLG1*, *refLG2*, .... Tieto parametre sú odkazy na príslušné logické skupiny.

#### Príklad

```
%HI_OpenLogDBByMask( "*"s*", _LOGF_LOGONLOGOFF, _LOG_PRTY_INFO, @TRUE, 20, 8, AI_1_KB03\HBJ)
```

#### Poznámka

Parameter *mask* môže by nahradený obsahom XML súboru, ktorý reprezentuje rozšírený filter. Ten umožňuje filtrova cez všetky textové stpce v monitorovacej DB. V ROOT elemente sú obalené názvy stpcov spolu s filtrovanými podmienkami. Každý element, reprezentujúci filtrovanú podmienku, môže ešte obsahova atribút *strict*. Tento atribút uruje, i je filtrovanie cez daný stpec striktné požadované.

Pre elementy, reprezentujúce filtrované podmienky, platia tieto pravidlá:

- rezervované elementy sú: *name*, *descript*, *person*, *oldvalue*, *newvalue* alebo *comment*,
- iné ako rezervované elementy sa nesmú vyskytovať v ROOT elemente,
- každý rezervovaný element sa môže vyskytovať najviac raz,
- ak sa daný rezervovaný element v XML súbore nevyskytuje, nie je súčasťou filtra,
- ak pre element nie je definovaný atribút *strict*, alebo má inú hodnotu ako "off", potom je vždy nastavený na "on",
- záznamy musia vyhovovať všetkým elementom s nastaveným atribútom *strict* na "on" a súčasne aspo jednému elementu s nastaveným atribútom *strict* na "off" (ak existuje),
- filtrovaná podmienka zadaná v elemente povouje tú istú syntax ako maska.

Napríklad XML súbor v tvare:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ROOT>
  <name strict="on">!TF2\<\name>
  <descript strict="off">SystemD2000* <\descript>
  <oldvalue strict="off">Run <\oldvalue>
<\ROOT>
```

je možné vysklada pomocou nasledujúceho príkladu:

```

PROCEDURE AddElement(IN INT _parent, IN TEXT _name, IN TEXT _value, IN
TEXT _attribute)

INT _eName
INT _eValue
BOOL _bAttribute

_eName := %XML_AddElement(_parent, _name)
_eValue := %XML_AddTextNode(_eName, _value)
_bAttribute := %XML_SetAttribute(_eName, "strict", _attribute)

END AddElement

ENTRY btnOpenLogDB_OnClick

INT _eDoc
INT _eRoot

TEXT _filterAsXML
BOOL _ok

_eDoc := %XML_CreateDocument()
_eRoot := %XML_AddElement(_eDoc, "ROOT")

CALL AddElement(_eRoot, "name", "!TF2\.", "on")
CALL AddElement(_eRoot, "descript", "SystemD2000*", "off")
;CALL AddElement(_eRoot,"person", "*", "on")
CALL AddElement(_eRoot, "oldvalue", "Run", "off")
;CALL AddElement(_eRoot, "newvalue", "*", "on")
;CALL AddElement(_eRoot, "comment", "*", "on")

_filterAsXML := %XML_ToString(_eDoc)
%HI_OpenLogDBByMask(_filterAsXML, _LOGF_LOGONLOGOFF, _LOG_PRTY_INFO,
@TRUE)
_ok := %XML_FreeDocument(_eDoc)

END btnOpenLogDB_OnClick

```



#### Súvisiace stránky:

[Funkcie pre ovládanie aktívnej schémy](#)  
[Indexové lokálne premenné](#)  
[Argumenty funkcie - typy](#)