

# Master funkcie

**Master funkcie** sú funkcie, ktoré modifikujú výsledok nastavenia objektov inými funkciami. Vyznaujú sa textom Master v názve funkcie. Master funkcie leníme do dvoch skupín:

- **Set** - nastavujú a rušia preaženie / modifikáciu
- **Get** - zisujú aktuálny stav preaženia

Funkcie pre nastavenie **%HI\_Set...Master...** pracujú v štýle preaženie + zákaz vlastnosti a zrušenie preaženia. Umožujú zablokova prístup k objektom alebo ich asti, bez ovplyvnenia chodu skriptu používajúceho ovládanie správania sa objektov. Pôvodné, preažené funkcie si neuvedomujú preaženie a pracujú po starom. Aj pri získavaní stavu objektov dostávajú hodnoty, ako keby objekty neboli preažené. Napríklad: viditený objekt sa preažením funkciou **%HI\_SetMasterVisible** stal neviditeným, ale funkcia **%HI\_GetVisible** dostáva informáciu, že objekt je viditený.

Funkcie **%HI\_Get...Master...** získavajú aktuálny stav preaženia objektu nastavený funkciami **%HI\_Set...Master...** .

Funknos správania sa si ukážeme na príklade funkcií **%HI\_SetMasterVisible**, **%HI\_GetMasterVisible**, **%HI\_SetVisible**, **%HI\_GetVisible**.

%HI_SetMasterVisible / %HI_GetMasterVisible	%HI_SetVisible / %HI_GetVisible	Skutoná viditenos
True / True	True / True	Objekt je viditený.
True / True	False / False	Objekt nie je viditený.
False / False	True / True	Objekt nie je viditený.
False / False	False / False	Objekt nie je viditený.

Správanie sa funkcií typu **Master** je nastavené tak, aby bolo možné ahko urobi prispôsobenie sa správania odladených skriptov zmene externých podmienok, napr. zmene prihláseného užívateľa, i už zákazom niektorých inností alebo vytvorenia užívateľského pohadu na aplikáciu.

## Príklad použitia

Schéma obsahuje tlaidllo sprístupujúce históriu schémy. Povolenie stlaenia tohto tlaidla je riadené funkciou **%HI\_SetEnable**. V **D2000 HI** sa zmení prihlásený užívateľ, ktorý nemá povolený prístup k histórii. Pomocou funkcie **%HI\_SetMasterEnable** zablokujeme pri prihlásení užívateľa používanie tohto tlaidla. Po prihlásení užívateľa s právom používa toto tlaidllo, má povolený stav, aký bol pred zablokovaním nastavený funkciou **%HI\_SetEnable**. Poas zablokovania funkcia **%HI\_GetEnable** vracia hodnotu akú by mal objekt, keby nebol zablokovaný funkciou **%HI\_SetMasterEnable**. Tieto blokovania a odblokovania neovplyvujú naprogramované správanie v skripte a je ich preto možné jednoducho dopracova do pôvodných skriptov.

```
ENTRY OnLogOn(IN TEXT _userName, IN BOOL _bLogOn)
  IF _userName="Operator1" THEN

    ; Operator1 má zakázaný prístup do histórie
    %HI_SetMasterEnable(_BtnStartHistorie,@FALSE)
  ELSIF ! _bLogOn THEN

    ; prístup do histórie je zakázaný, ak nie je nikto prihlásený
    %HI_SetMasterEnable(_BtnStartHistorie,@FALSE)
  ELSE

    ; v ostatných prípadoch nie je prístup do histórie blokovaný Master funkciou
    %HI_SetMasterEnable(_BtnStartHistorie,@TRUE)
  ENDIF
END OnLogOn
```

## Zoznam Master funkcií a funkcií, ktoré preažujú

Master funkcia	Preažovaná funkcia
<a href="#">%HI_SetMasterVisible</a>	<a href="#">%HI_SetVisible</a>
<a href="#">%HI_GetMasterVisible</a>	
<a href="#">%HI_SetMasterEnable</a>	<a href="#">%HI_SetEnable</a>
<a href="#">%HI_GetMasterEnable</a>	
<a href="#">%HI_SetColumnMasterVisible</a>	<a href="#">%HI_SetColumnVisible</a>
<a href="#">%HI_GetColumnMasterVisible</a>	
<a href="#">%HI_SetColumnMasterEditable</a>	<a href="#">%HI_SetEditEnable</a>

[%HI\\_GetColumnMasterEditable](#)



**Súvisiace stránky:**

Funkcie pre ovládanie Grafických objektov