|  |
| --- |
| Dvestezar |
| RightClickMenu |
| Guide |
|  |
| **dvestezar** |
| **1.1.2014** |

|  |
| --- |
|  |

Obsah

[Závislosti 2](#_Toc381303583)

[Funkce 3](#_Toc381303584)

[private create(params) 3](#_Toc381303585)

[private make\_item(el,fcsN,ico) 3](#_Toc381303586)

[show(x,y,ref,e) 3](#_Toc381303587)

[showByEvent(e,ref) 4](#_Toc381303588)

[hide() 4](#_Toc381303589)

[add(p) 4](#_Toc381303590)

[title(tx) 5](#_Toc381303591)

[clear() 5](#_Toc381303592)

[bind(el,menu,how) 5](#_Toc381303593)

[Events 6](#_Toc381303594)

[onshow(event,menu,ref) 6](#_Toc381303595)

[Použití 7](#_Toc381303596)

[Inicializace (např. document ready) 7](#_Toc381303597)

[1) Možnost – přes event. myši 7](#_Toc381303598)

[2) Možnost – pomocí funkce bind tohoto objektu 8](#_Toc381303599)

[Globální proměnné 9](#_Toc381303600)

[JB.Rmenu\_default\_icons 9](#_Toc381303601)

# Závislosti

1. JB lib
2. jQuery

# Funkce

### private create(params)

* + vytvoří DOM menu je voláno při inicializaci, následná volání nemají efekt  
    je voláno při vytváření objektu !!!!  
    vytvoří menu a vrátí jej jako element  
    p=parametry
    - .title = pokud je zadán, tak bude vytvořen nadpis tabulky
    - .id = pokud je zadáno tak bude přiřazeno elementu menu toto ID
    - .icos = objekt ikon, pokud není zadáno je použito default pole v 'JB.Rmenu.default\_icons'  
      {'ico\_name1':'ico\_url1','ico\_name2':'ico\_url2',....}  
      pokud je icosadd zadáno tak je toto ignorováno
    - .icosadd= jakopředchozí ale tento objekt je přidán k default ikonám a použito, icos je ognorován
  + vrací odkaz na hlavní DIV elemet menu

### private make\_item(el,fcsN,ico)

* + vytvoří item v menu a připojí jej k el
    - el = objekt ve kterém je vytvořen řádek
    - fcsN = název classname řádku
    - ico = název ikony z objektu ikon  
      pokud nezadáno, null, nebo '' tak není vytvořena
  + **vrací objekt kde properties jsou**
    - .main = je hlavní div csn= csN (JBMenuItemSub / JBMenuItem)
    - .ico = je div icony csn= JBMenuItemIco
    - .tx = span textu csn= JBMenuItemTx obálka spanu DI má class JBMenuItemTxDiv
    - .sp = div mezery csn= JBMenuItemSp
    - .img = pokud je zadána ikona a existuje v poli, tak obsahuje element img v divu ico

'div sub' existuje jen pokud se jedná odkaz na podmenu a potom má csn 'JBMenuItemSubPoint'  
tento div je přidán až následně v rutine add

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DIV main   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | DIV ico | DIV tx | DIV sp | DIV sub | |

### show(x,y,ref,e)

* + zobrazí vytvořené menu na daných souřadnicích pro uživatele platí zápis **show(x,y),** pokud je funkce volána uživatelsky „show(x,y)“ pak onshow proměnné „event“ a „ref“ je undefined
    - x = pozice z leva v pixelech relativně od levého horního rohu stránky
    - y = pozice z vrchu pixelech relativně od levého horního rohu stránky
    - ref = ref je nepovinný parametr, pokud je nastaven tak je jen předán funkci show a onshow jako „ref“, pokud je funkce volána přes registraci funkcí „bind“ je ref element na kterém byla funkce „bind“ použita
    - e = e je nepovinný parametr pro interní účely, obsahuje event myši pokud je voláno přes registraci „bind“

### showByEvent(e,ref)

* + jako předchozí ale parametr je jen jeden a to event myši, ze kterého si souřadnice veme  
    'e' je event myši, pro uživatele platí zápis **showByEvent(e)** pokud je funkce volána uživatelsky „showByEvent(e)“ pak onshow promenná „ref“ bude undefined
    - e = event myši
    - ref je nepovinný parametr pro interní účely, pokud je nastaven tak je jen předán funkci show a onshow jako „ref“, pokud je funkce volána přes registraci funkcí „bind“ je ref element na kterém byla funkce „bind“ použita

### hide()

* + skrytí menu pomocí jQuery 200ms

### add(p)

* + přidá položku do menu  
    funkce přidá řádek do menu  
    p = parametry pro všechny typy
    - p.csN = pokud zadáno tak je ke classname DIV elementu JBMenuItem přidán tento text
    - p.typ = - když nezadáno tak normální řádek odkaz/funkce
      * když = 'split' tak bude vytvořen řádek oddělovač s classname "JBMenuItemSplit"
      * když = 'sub' tak bude vytvořeno submenu s classname "JBMenuItemSub"  
        V tomto řádku je také vytvořena DIV s class 'JBMenuItemSubPoint' kde je zobrazena šipka na submenu.
    - p.width = (integer) pokud není zadáno tak není použito, jinak šířka menu v px
    - p.ad = objekt parametrů, které budou přilepeny na menuitem tedy k objektu vráceným touto funkcí  
      možné využití pro předání parametrů
  + 'p' parametry pro default typ
    - p.tx = text řádku
    - p.url = pokud string tak URL, pokud objekt tak funkce a není brán v potaz target   
      function(mouseevent,refitemmenu)
      * mouseevent = event myši
      * refitemmenu = objekt řádku menu (menuitem)  
        tzn odkaz na toto menu je „ refitemmenu.“
    - p.target = funkce jako u html linku
    - p.ico = název ikony z pole ikon při vytváření menu
  + 'p' parametry pro 'sub' typ
    - p.tx = text řádku
    - p.wait = (integer) default 0, 0 okamžité zobrazení submenu, jinak čas zpoždění zobrazení v ms
    - p.p = parametry pro submenu jako u funkce create
    - p.ico = název ikony z pole ikon při vytváření menu
  + 'p' parametry pro 'split' typ
    - nemá parametry
  + **vrací odkaz na vytvořený element kde**
    - .JBp = objekt  
      .url  
      .target
    - .toto = tento objekt
    - .JBMainDiv = top menu

### title(tx)

* + nastaví titulek menu
    - pokud je tx null tak skryje DIV title

### clear()

* + smaže všechny položky v menu i svázaná podmenu

### bind(el,menu,how)

* připne menu k elementu „el“
  + el = element objektu na který se připne menu „menu“
  + menu = objekt menu které vzniklo funkcí create, pokud menu není zadáno, tak je použit objekt menu ve kterém byla tato funkce volána
  + how - volitelné defult = context   
    může mít hodnoty
    - „context“ = připne k elementu jako kontext menu
    - „click“ = připne k elementu, je vyvoláno po kliknutí
    - „dbl“ = připne k elementu a je vyvoláno po doubleclicku

# Events

### onshow(event,menu,ref)

* je voláno před zobrazením menu
  + event = event myši / pokud je event null tak je tato funkce volána z funkce show a ne z showByEvent
  + menu = element menu které toto vyvolalo  
    potom „menu.toto“ = tento objekt
  + ref = pokud byla použita fukce „bind“ tak obsahuje objekt na kterém byla použita funkce „bind“, pokud je onshow generována uživatelsky a ne z pomocí funkce „bind“ tak obsahuje objekt z „ref“ funkce showByEvent

# Použití

### Inicializace (např. document ready)

Pro 1)možnost

var menu=new JB.Rmenu(parmas) params viz funkce create

Pro 2)možnost

var menu=new JB.Rmenu({onshow:userfunction,další parametry}) params viz funkce create

### 1) Možnost – přes event. myši

ve funkci myši oncontextmenu=function(event){

with(menu.toto){

clear(); // kompletně promaž

title('Menu souboru'); //nastav titulek

//přidej pár položek

// po kliknutí volá funkci

add({tx:'Náhled',ico:'search',url:function(){alert('ok')}});

// po kliknutí volá url ''

add({tx:'Tisk',ico:'print'});

//po kliknutí volá www.xxx.com

add({tx:'Ulož',ico:'save',url:‘www.xxx.com‘});

//oddělovač

add({typ:'split'});

//vytvoř submenu

var x=add({tx:'Editace',typ:'sub',ico:'pen'});

//po kliknutí jde na www.xxx.com do nového okna

add({tx:'Smaž',ico:'del',url:‘www.xxx.com‘,target:‘\_blank‘});

// přidej položky submenu

with(x.JBsubmenu.toto){

add({tx:'Zrušit skryté na ',ico:'eye'});

add({tx:'Skrýt na ',ico:'eye\_dis'});

add({tx:'Zobraz vykřičník',ico:'war'});

add({tx:'Skryj vykřičník',ico:'war'});

}

// zobraz přes event myši

showByEvent(event);

}

}

### 2) Možnost – pomocí funkce bind tohoto objektu

V uživatelské funkci, která provede bind na objekt/y, např. nějaká inicializace stránky

for a=0 to xxx

//nabinduj na každý požadovaný element

menu.toto.bind(el)

next

potom při zobrazení(kliknutí) bude provedena funkce deklarovaná při inicializaci v našem případě **userfunction**

function userfunction(event,menu,ref){

with(menu.toto){

clear();

add({tx:'Náhled',ico:'search',url:function(){alert('ok')}});

add({tx:'Tisk',ico:'print'});

add({tx:'Ulož',ico:'save',url:‘www.xxx.com‘});

add({typ:'split'});

}

}

* + - “ref“ obkazuje menuitem na který jsou přilepené properties z paramteru „ad“ ve funkci „add“
    - „menu“ odkazuje na top menu

# Globální proměnné

### JB.Rmenu\_default\_icons

Soubor properties obsahující odkazy url na obrázky ikon

Na tento objekt lze navázat další pomocí funkce JB.x. add\_props(JB.Rmenu\_default\_icons,ownobject)

Př.:

JB.x.add\_props(JB.Rmenu\_default\_icons,{

myownico1:‘url1‘,

myownico2:‘url2‘

})

Potom použití bude

Menu.toto.add({tx:'My own icon 1',ico:'myownico1'})

Menu.toto.add({tx:'My own icon 2',ico:'myownico2'})

|  |  |
| --- | --- |
| **Jméno property** | **Obsahuje URL na png ikonu** |
| ask | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\ico_ask.png |
| err | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\ico_err.png |
| nfo | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\ico_info.png |
| dear | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\ico_pzn.png |
| war | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\ico_war.png |
| copy | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\copy.png |
| cut | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\cut.png |
| paste | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\paste.png |
| del | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\del.png |
| trash | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\trash.png |
| print | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\printer.png |
| exit | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\exit.png |
| save | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\save.png |
| upl |  |
| search | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\search.png |
| set | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\set.png |
| set2 | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\set2.png |
| mail | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\readed_mail.png |
| rmail | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\mail.png |
| refr | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\refresh.png |
| lock | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\lock.png |
| lock\_open | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\lock_open.png |
| eye | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\eye.png |
| eye\_dis | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\eye-disable.png |
| pen | \\10.8.0.1\root\var\www\dvestezar.cz\web\!moje_js\add\menu_ico\pencil.png |