

# Button Ovládací prvek na nahlížecí stránce



netgenium.com



#### Ovládací prvek / **Button**

# Obsah

1	Zál	klad	dní informace	3
1	I.1	Pop	ois ovládacího prvku	3
1	1.2	Vyt	tvoření nového ovládacího prvku	3
1	1.3	Edi	tace nebo smazání ovládacího prvku	3
2	Sez	zna	m záložek v dialogu nastavení ovládacího prvku	4
2	2.1	Zál	ožka "Obecné"	5
	2.1.	.1	Název	5
	2.1.	.2	Slovník	5
	2.1.	.3	Šířka	5
	2.1.	.4	Výška	5
	2.1.	.5	Možnosti	5
2	2.2	Zál	ožka "Událost"	6
	2.2.	.1	Klient	6
	2.2.	.2	Server	6
	2.2.	.3	Možnosti	6
	2.2.	.4	Šablona	.10
	2.2.	.5	List	.11
	2.2.	.6	Vnořené záznamy	.11
	2.2.	.7	Možnosti	.11
2	2.3	Zál	ožka "Práva"	.14
	2.3.	.1	Рга́уа	.14
	2.3.	.2	Nahradit práva ostatním ovládacím prvkům	.14
2	2.4	Zál	ožka "Administrace"	.15
	2.4.	.1	Umístění	.15
	2.4.	.2	Identifikátor	.15
	2.4.	.3	Statistika	.15
	2.4.	.4	Kopírovat	.15
3	Ρřί	íkla	dy	16
	3.1	Jav	vascriptové funkce	.16



# 1 Základní informace

### 1.1 Popis ovládacího prvku

Button je tlačítko, které slouží k volání javascriptových funkcí ve webovém prohlížeči, skriptů na straně serveru, tisku databázových záznamů do tiskových šablon, přesměrování uživatele do konkrétního editačního formuláře nebo na konkrétní nahlížecí stránku.

### 1.2 Vytvoření nového ovládacího prvku

Nový button je možné vytvořit následujícím způsobem z nahlížecí stránky pomocí toolbaru s ovládacími prvky:

- Nejdříve se kliknutím myši na nahlížecí stránce určí pozice, na kterou má být nový button umístěn. Tím dojde ke zvýraznění vybrané pozice šedou horizontální linií. Následně stačí v toolbaru nahlížecí stránky kliknout na položku "Button", v nově otevřeném dialogu vyplnit atributy nového ovládacího prvku, a následně uložit. Tím dojde k vložení nového buttonu na předem vybrané místo nahlížecí stránky.
- Nedojde-li před vložením nového buttonu k určení požadované pozice, bude nový button vložen na nahlížecí stránky.

### 1.3 Editace nebo smazání ovládacího prvku

- U každého existujícího ovládacího prvku se po jeho levé straně v nahlížecí stránce zobrazuje ikona tužky, která slouží pro změnu nastavení ovládacího prvku nebo jeho smazání.
- Jednotlivé ovládací prvky mohou být na nahlížecí stránce vertikálně přesouvány metodou Drag&Drop. Přesunutí spočívá v chycení ovládacího prvku nejlépe za jeho název, a následném tažení až na požadované místo na nahlížecí stránce.
- Z bezpečnostních důvodů je důležité mít povolenou funkci přesouvání ovládacích prvků pomocí zaškrtávacího pole "Drag&Drop" umístěného nad toolbarem s ovládacími prvky. Při každém přihlášení do aplikace je toto pole nezaškrtnuté.





#### Ovládací prvek / **Button**

# 2 Seznam záložek v dialogu nastavení ovládacího prvku

Obecné	Nastavení obecných vlastností
Událost	Nastavení událostí
Nápověda	Nastavení textu nápovědy
Práva	Nastavení práv
Administrace	Nastavení ostatních vlastností





### 2.1 Záložka "Obecné"

Obecné	Událost	Práva					
	* Název				Slovník		
	<b>Šířka</b> px				10 - 10 000px		
	<b>Výška</b> px				10 - 10 000рх		
	Možnosti	Skryté tlač	ítko				
				Uložit	Uložit a pokračovat v editaci	Smazat	

#### 2.1.1 Název

• Název ovládacího prvku zobrazovaný na nahlížecí stránce uvnitř tlačítka.

#### 2.1.2 Slovník

- Slovník zobrazuje seznam názvů ostatních ovládacích prvků, formulářů, nahlížecích stránek, kategorií, aplikací a aplikačních skupin, použitých napříč celou aplikací.
- Vyhledávání ve slovníku slouží k navržení správného názvu ovládacího prvku a k udržení konzistence názvosloví v celé aplikaci tak, aby se ovládací prvky se stejným významem umístěné na různých místech v aplikaci nazývaly stejným způsobem.

#### 2.1.3 Šířka

- Šířka ovládacího prvku uvedená v pixelech.
- Při nevyplnění tohoto zadávacího pole bude šířka tlačítka určena automaticky webovým prohlížečem.

#### 2.1.4 Výška

- Výška ovládacího prvku uvedená v pixelech.
- Při nevyplnění tohoto zadávacího pole bude výška tlačítka určena automaticky webovým prohlížečem.

#### 2.1.5 Možnosti

#### Skryté tlačítko

- Nastavení skrytého tlačítka určuje, zda má být tlačítko součástí nahlížecí stránky, avšak v uživatelském režimu nemá být viditelné.
- Skryté tlačítko je možné dohledat ve zdrojovém kódu webové stránky, a je na něj také možné programově kliknout pomocí javascriptu (například pomocí javascriptové funkce "bt\_Click").
- Skryté tlačítko nelze používat jako součást bezpečnostních opatření, k tomu se používají práva na ovládací prvek.





# 2.2 Záložka "Událost"

Obecné	Událost	Práva			
	Klient		~	0	
	Server	<ul> <li>(Nic)</li> <li>Otevřít editační formu</li> <li>Otevřít nahlížecí strání</li> <li>Tisk do šablony</li> <li>Skript</li> </ul>	lář ku		
	Možnosti	Spustit skript Upravit skript		0	
			Uložit	Uložit a pokračovat v editaci	Smazat

#### 2.2.1 Klient

- Zadávací pole "Klient" určuje seznam javascriptových příkazů, které se vykonají po stisknutí tlačítka. Rozbalovací seznam nabízí následující často používané javascriptové funkce:
  - **Opravdu chcete...** ? return confirm('Opravdu chcete... ?');
  - AJAX... return bt\_Eval(this, 'ngef.aspx?test', 'evalFunction');

#### 2.2.2 Server

• Server určuje typ příkazu, který se vykoná po stisknutí tlačítka na straně serveru.

#### 2.2.3 Možnosti

- Spustit skript
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být po stisknutí tlačítka na straně serveru spuštěn serverový skript definovaný v grafickém návrháři skriptů. Detailní popis návrháře skriptů je uveden v samostatné příručce "Návrhář skriptů".





#### (Nic)

Obecné	Událost	Práva			
	Klient		~	0	
	Server	<ul> <li>(Nic)</li> <li>Otevřít editační formulář</li> <li>Otevřít nahlížecí stránku</li> <li>Tisk do šablony</li> <li>Skript</li> </ul>			
			Uložit	Uložit a pokračovat v editaci	Smazat

- Tlačítko je určeno pouze k volání javascriptových funkcí ve webovém prohlížeči.
- Detailní popis javascriptových funkcí je uveden v samostatné příručce "Javascriptové funkce".





#### Otevřít editační formulář

Obecné	Událost	Práva			
	Klient		~	0	
Editař	Server	<ul> <li>(Nic)</li> <li>Otevřít editační formula</li> <li>Otevřít nahlížecí stránk</li> <li>Tisk do šablony</li> <li>Skript</li> </ul>	ář tu		
EUITACI	Možnosti	Spustit skript     Upravit skript		0	
			Uložit	Uložit a pokračovat v editaci	Smazat

• Tlačítko přesměruje uživatele do konkrétního editačního formuláře za účelem vytvoření nového záznamu v databázi.







#### Otevřít nahlížecí stránku

Obecné	Událost	Práva				
	Klient			~	0	
	Server	<ul> <li>(Nic)</li> <li>Otevřít edita</li> <li>Otevřít nahlí</li> <li>Tisk do šablo</li> <li>Skript</li> </ul>	ční formulář žecí stránku ony			
Nahlížecí stránka		Kniha	✓ Kniha ✓	Záznamy	v tabulce Kniha	~
	Možnosti	Spustit skript	t :		0	
				Uložit	Uložit a pokračovat v editaci	Smazat

• Tlačítko přesměruje uživatele na konkrétní nahlížecí stránku.







#### Tisk do šablony

Obecné	Událost	Práva				
	Klient		~	0		
	Server	<ul> <li>(Nic)</li> <li>Otevřít editační formulář</li> <li>Otevřít nahlížecí stránku</li> <li>Tisk do šablony</li> <li>Skript</li> </ul>				
	Šablona	Sešit1.xlsx 🗸		Excel, Word, OpenOffice, PDF,	HTML, TXT	
	List	Aktivní 🗸		XLSX, XLSM, XLS, ODS		
	Vnořené záznamy	<ul> <li>Vkládat nové řádky</li> <li>Přepisovat řádky</li> </ul>		XLSX, XLSM, XLS, ODS		
	Možnosti	✓ Spustit skript				
		Upravit skript		?		
		<ul> <li>Střídat podbarvení řádků</li> <li>Dle hodnot prvního sloup</li> </ul>	oce	XLSX, XLSM, XLS, ODS		
		✓ 1 záznam = 1 list		XLSX, XLSM, XLS, ODS		
		Zamknout dokument		XLSX, XLSM, XLS, ODS, DOCX, DOCM, DOC, ODT		
		🗌 Uložit jako PDF		HTML, XLSX, DOCX		
		Otevřít formulář pro zadání	nové e-ma	ilové zprávy		
			Uložit	Uložit a pokračovat v <u>editaci</u>	Smazat	

- Tlačítko vyvolá tisk do zvolené tiskové šablony uložené v adresáři "NETGenium\Templates".
- Detailní popis používání tiskových šablon je uveden v samostatné příručce "Příručka administrátora".
- Detailní popis programování tiskových šablon ve formátu "pdf" je uveden v samostatné příručce "Programování tiskových šablon ve formátu PDF".

#### 2.2.4 Šablona

- Výběr tiskové šablony, která bude použita pro tisk z nahlížecí stránky.
- Rozbalovací seznam nabízí seznam tiskových šablon uložených v adresáři "NETGenium\Templates".





#### 2.2.5 List

- Source pro tisk do šablony XLSX, XLSM, XLS nebo ODS
- Výběr listu, do kterého bude realizován tisk z nahlížecí stránky.

#### 2.2.6 Vnořené záznamy

- Pouze pro tisk do šablony XLSX, XLSM, XLS nebo ODS
- Vkládat nové řádky NET Genium rozpozná výskyt identifikátorů vnořených záznamů, a zajistí automatické vkládání hodnot jednotlivých vnořených záznamů pod sebe do nových řádků
- **Přepisovat řádky** NET Genium rozpozná výskyt identifikátorů vnořených záznamů, a zajistí automatické vkládání hodnot jednotlivých vnořených záznamů pod sebe do existujících řádků

#### 2.2.7 Možnosti

- Střídat podbarvení řádků
- Pouze pro tisk do šablony XLSX, XLSM, XLS nebo ODS
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda mají být barevně podbarveny jednotlivé řádky tištěných záznamů mezi sebou střídavě šedou a bílou barvou.
- Dle hodnot prvního sloupce
- Střídat podbarvení řádků
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být barevné podbarvení identické u řádků, které mají v prvním sloupci stejnou hodnotu.
- 1 záznam = 1 list
- Pouze pro tisk do šablony XLSX, XLSM, XLS nebo ODS
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje způsob tisku záznamů tak, aby každý záznam byl na samostatném listu.
- Zamknout dokument
- Pouze pro tisk do šablony XLSX, XLSM, XLS, ODS, DOCX, DOCM, DOC, ODT
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být vytištěný dokument chráněn proti zápisu heslem.
  - Globální heslo pro zamykání dokumentů je možné změnit pomocí externí funkce "NETGenium.ExcelPassword". Detailní popis externích funkcí je uveden v samostatné příručce "Externí funkce".
- Uložit jako PDF
- Source pro tisk do šablony HTML, XLSX nebo DOCX
  - o Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být vytištěný dokument uložen do formátu PDF.





#### • Otevřít formulář pro zadání nové e-mailové zprávy

• Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být uživatel přesměrován do formuláře pro zadání nové e-mailové zprávy, ve kterém bude vytištěný dokument automaticky připojen jako příloha e-mailu.





#### Skript

Obecné	Událost	Práva			
	Klient		~	0	
	Server	<ul> <li>(Nic)</li> <li>Otevřít editační formula</li> <li>Otevřít nahlížecí stránk</li> <li>Tisk do šablony</li> <li>Skript</li> </ul>	ář		
	Možnosti	Spustit skript Upravit skript		0	
			Uložit	Uložit a pokračovat v editaci	Smazat

- Tlačítko je určeno k volání javascriptových funkcí ve webovém prohlížeči, a následně ke spuštění serverového skriptu na straně serveru.
- Detailní popis javascriptových funkcí je uveden v samostatné příručce "Javascriptové funkce".
- Detailní popis návrháře skriptů je uveden v samostatné příručce "Návrhář skriptů".





# 2.3 Záložka "Práva"

Obecné	Událost	Práva					
	Práva	Dostupné	_	Zvoleno			
		External Users Anonymous	» > < «	Users		* * * * *	
Nahr	adit práva ostatním ovládacím prvkům	Zobrazit					
				Uložit	Uložit a pokr	ačovat v editaci	Smazat

#### 2.3.1 Práva

 Práva definují seznam uživatelských skupin a uživatelů, kteří mají oprávnění na zobrazení ovládacího prvku na nahlížecí stránce.

#### 2.3.2 Nahradit práva ostatním ovládacím prvkům

- Funkce "Nahradit práva ostatním ovládacím prvkům" slouží pro sjednocení práv v rámci celé nahlížecí stránky u ovládacích prvků, které spolu z pohledu práv souvisí.
- Díky odkazu "Zobrazit..." je možné zobrazit seznam všech ovládacích prvků na nahlížecí stránce včetně nastavení práv těchto ovládacích prvků. U každého ovládacího prvku je zobrazeno zaškrtávací tlačítko, kterým je možné ovládací prvek vybrat. Při uložení ovládacího prvku se následně nastaví stejná práva i těmto vybraným ovládacím prvkům.
- Alternativou pro sjednocení práv v rámci celé nahlížecí stránky je zobrazení reportu dostupného ze záložky "Práva podřízených objektů" v nastavení nahlížecí stránky.





## 2.4 Záložka "Administrace"

Obecné	Událost	Práva	Administrace				
Umístění Identifikátor		Záznam BT24	ny v tabulce Kniha '	-	<ul> <li>el(BT24)</li> <li>bt_Click(BT</li> </ul>	24)	
Statistik	a				Uložit	Kopírovat	Smazat

• Záložka "Administrace" se zobrazuje pouze u existujících ovládacích prvků.

#### 2.4.1 Umístění

- Výběr nahlížecí stránky, na které je ovládací prvek umístěn.
- Rozbalovací seznam obsahuje všechny nahlížecí stránky umístěné ve stejné aplikaci.

#### 2.4.2 Identifikátor

 Identifikátor určuje ID tlačítka na nahlížecí stránce, pomocí kterého je možné k tlačítku přistupovat pomocí javascriptu.

#### 2.4.3 Statistika

- Statistika zobrazuje agregovanou informaci o využívání ovládacího prvku napříč celou aplikací.
- Pomocí tlačítka "Statistika" se zobrazí detailní report všech míst, kde je ovládací prvek použitý nebo referencovaný, včetně možnosti otevření nastavení takového místa či ovládacího prvku.
- Před každým smazáním ovládacího prvku z nahlížecí stránky se doporučuje důkladně projít statistku ovládacího prvku, a eliminovat případná nedorozumění.
- Před každým smazáním ovládacího prvku z nahlížecí stránky se automaticky spustí vyhodnocení statistiky. Pokud je ovládací prvek někde v aplikaci používán nebo referencován, je nutné smazání ovládacího prvku znovu potvrdit.

#### 2.4.4 Kopírovat

• Pomocí tlačítka "Kopírovat" je možné zkopírovat tlačítko včetně jeho skriptu.





# 3 Příklady

# 3.1 Javascriptové funkce

- bt\_Click();
- bt\_Click(BT123);
- bt\_Click('Uložit');
- return bt\_Eval(this, 'ngef.aspx?test', 'evalFunction');
- var bt = bt\_FindByText('Dnes', 2);
- var bt = el(BT123);