

Image Ovládací prvek v editačním formuláři



netgenium.com



Ovládací prvek / Image

Obsah

1	Zál	kladní informace	4
	1.1	Popis ovládacího prvku	4
	1.2	Vytvoření nového ovládacího prvku	4
	1.3	Editace nebo smazání ovládacího prvku	5
2	Sez	znam záložek v dialogu nastavení ovládacího prvku	6
2	2.1	Záložka "Obecné"	7
	2.1.	.1 Název	7
	2.1.	.2 Zkrácený název	8
	2.1.	.3 Slovník	
	2.1.	.4 Maximální velikost	
	2.1.	.5 Možnosti	8
	2.1.	.6 V editačním formuláři	9
	2.1.	.7 V nahlížecí tabulce	9
	2.1.	.8 V detailech	9
2	2.2	Záložka "Tlačítko"	10
	2.2.	.1 Nadpis	10
	2.2.	.2 Šířka	10
	2.2.	.3 Klient	10
	2.2.4	.4 Server	10
2	2.3	Záložka "Nápověda"	11
	2.3.	.1 Nápověda	11
	2.3.	.2 Poznámky	12
2	2.4	Záložka "Filtr"	13
	2.4.	.1 Možnosti	13
2	2.5	Záložka "Práva"	14
	2.5.	.1 Práva	14
	2.5.	.2 Zobrazit hodnotu	15
	2.5.	.3 Nahradit práva ostatním ovládacím prvkům	15
2	2.6	Záložka "Administrace"	16
	2.6.	.1 Identifikátor	16
	2.6.	.2 Plný identifikátor	16



Ovládací prvek / Image

	2.6.	3	Index
	2.6.4	4	Hledání v nahlížecí tabulce
	2.6.	5	Ostatní1
	2.6.	6	Statistika1
3	Pic	ker.	
3	3.1	Zák	ladní informace
3	3.2	Zálo	ožka "Obecné"19
	3.2.	1	Tooltip
	3.2.2	2	Zdroj dat1
	3.2.3	3	Počet záznamů na stránce
	3.2.4	4	Možnosti
	3.2.	5	Přiřazovací tabulka2
3	3.3	Zálo	ožka "Nápověda"22
3	3.4	Zálo	ožka "Aktivovat hledání"2
3	3.5	Zálo	ožka "Ostatní"24
4	Ρřί	klac	y2؛
4	4.1	Java	ascriptové funkce2
4	4.2	Serv	verové funkce



1 Základní informace

1.1 Popis ovládacího prvku

Image je ovládací prvek určený k vložení obrázku buď pomocí tlačítka "Procházet…", nebo pomocí klávesy "CTRL+V" z clipboardu. Maximální velikost vkládaného obrázku může být omezena na předem stanovenou velikost. Image používá databázový typ "int", a do databáze ukládá ID souborové přílohy, která je fyzicky uložena na disku v adresáři "Files", a popisné údaje s názvem souboru a jeho velikostí má uložené v samostatném záznamu v databázové tabulce "sfiles".

1.2 Vytvoření nového ovládacího prvku

Nový image je možné vytvořit dvěma základními způsoby:

Z editačního formuláře

- Nejčastějším způsobem je vytvoření nového image přímo z editačního formuláře pomocí toolbaru s ovládacími prvky.
- Nejdříve se kliknutím myši v editačním formuláři určí pozice, na kterou má být nový image umístěn. Tím dojde ke zvýraznění vybrané pozice šedou horizontální linií. Následně stačí v toolbaru editačního formuláře kliknout na položku "Image", v nově otevřeném dialogu vyplnit atributy nového ovládacího prvku, a následně uložit. Tím dojde k vložení nového image na předem vybrané místo editačního formuláře.
- Nedojde-li před vložením nového image k určení požadované pozice, bude nový image vložen na konec editačního formuláře.

Z nahlížecí tabulky

 Nahlížecí tabulka obsahuje na pravém okraji ikonu pro přidání nového sloupce. Následně zobrazený seznam ovládacích prvků umožňuje vybrat nový image, který bude umístěn v editačním formuláři ihned za ovládací prvek, který se v nahlížecí tabulce zobrazuje jako poslední. Po vyplnění atributů nového ovládacího prvku a jeho uložení dojde k vložení nového image do editačního formuláře, a zároveň dojde k přidání nového sloupce do nahlížecí tabulky, který je spojený s právě vytvořeným image.





1.3 Editace nebo smazání ovládacího prvku

- U každého existujícího ovládacího prvku se po jeho levé straně v editačním formuláři zobrazuje ikona tužky, která slouží pro změnu nastavení ovládacího prvku nebo jeho smazání.
- Jednotlivé ovládací prvky mohou být v editačním formuláři vertikálně přesouvány metodou Drag&Drop.
 Přesunutí spočívá v chycení ovládacího prvku nejlépe za jeho název umístěný v levém sloupci editačního formuláře, a následném tažení až na požadované místo v editačním formuláři.
- 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.
- Smazání image má za následek nevratné smazání databázového sloupce spojeného s tímto image v databázi, a tudíž i ke smazání jeho hodnot ve všech záznamech databázové tabulky, a zároveň i ke smazání všech souborových příloh, které tyto záznamy reprezentují.





2 Seznam záložek v dialogu nastavení ovládacího prvku

Obecné	Nastavení obecných vlastností
Tlačítko	Nastavení tlačítka, které může být zobrazováno napravo vedle ovládacího prvku
Nápověda	Nastavení textu nápovědy, který může být zobrazován v pravé části editačního formuláře
Filtr	Nastavení filtru, který může být zobrazován v nahlížecí tabulce v záhlaví sloupce
Práva	Nastavení práv
Administrace	Nastavení ostatních vlastností





2.1 Záložka "Obecné"

Obecné	Tlačítko	Nápověda	Filtr	Práva			
	* Název					Slovník 🕐	
M	1aximální velikost	МВ					
	Možnosti	🗌 Vyžadovan	é pole				
		🗌 Skrýt tlačítl	ko "Odstr	ranit"			
		🗌 Skrýt tlačít	ko "Přejn	nenovat"			
		🗌 Skryté pole	1				
		Aktualizova	t formula	ář po uploa	du soub	oru	
Ve	editačním formuláři	○ Zobrazit od	kaz rázek				
Maxim	ální šířka	px				10 - 10 000px	
Maximá	ální výška	рх				10 - 10 000px	
v	nahlížecí tabulce	O Zobrazit od O Zobrazit ob	lkaz rázek				
Maxim	ální šířka	рх				10 - 10 000px	
Maximá	ální výška	рх				10 - 10 000px	
v	detailech	○ Zobrazit od	kaz rázek				
Maximální šířka		рх				10 - 10 000px	
Maximá	ální výška	px				10 - 10 000px	
				Ula	žit	Uložit a pokračovat v editaci	Smazat

2.1.1 Název

• Název ovládacího prvku zobrazovaný v editačním formuláři v samostatném sloupci s barevným pozadím nalevo vedle samotného ovládacího prvku.



2.1.2 Zkrácený název

- Volitelný název ovládacího prvku zobrazovaný v záhlaví nahlížecí tabulky, pokud je ovládací prvek zvolen jako jeden ze sloupců nahlížecí tabulky.
- Je-li zkrácený název uveden, zobrazuje se celý název ovládacího prvku v tooltipu nad zkráceným názvem.
- Není-li zkrácený název uveden, zobrazuje se v záhlaví nahlížecí tabulky celý název ovládacího prvku.
- Pomocí zkráceného názvu " " (pevná mezera) lze úplně skrýt název ovládacího prvku zobrazovaný v nahlížecí tabulce.

2.1.3 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.

2.1.4 Maximální velikost

- Maximální velikost nahrávaného souboru v MB, který je uploadován použitím tlačítka "Procházet…".
- Soubory větší než nastavená maximální velikost, jsou automaticky zahazovány.

2.1.5 Možnosti

• Vyžadované pole

- Zaškrtnutí vyžadovaného pole určuje, zda má být v editačním formuláři vyžadováno vložení souborové přílohy před uložením záznamu do databáze.
- Nastavení vyžadovaného pole nemá vliv na databázový typ sloupce, který je přidružen k aktuálnímu ovládacímu prvku v databázi. Všechny databázové sloupce jsou nastaveny tak, že akceptují i databázovou hodnotu "null".
- Hodnota může být v databázi uložena jako celé číslo nebo jako databázová hodnota "null". Při sestavování podmínek databázového dotazu je tedy důležité počítat i s alternativou, že je ve sloupci v databázové tabulce uložena kromě nuly – celého čísla – také databázová hodnota "null". Taková podmínka může vypadat v řeči NG následovně: image rovná se "0" nebo image není definováno. A nyní v jazyce SQL: ng_image = 0 OR ng_image IS NULL.

• Skrýt tlačítko "Odstranit"

 Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být skryté tlačítko "Odstranit", které slouží k vymazání stávající souborové přílohy uložené v ovládacím prvku. I při skrytém tlačítku "Odstranit" je možné nahrát jinou souborovou přílohu pomocí tlačítka "Procházet…".

Skrýt tlačítko "Přejmenovat"

 Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být skryté tlačítko "Přejmenovat", které slouží k přejmenování stávající souborové přílohy uložené v ovládacím prvku.



• Skryté pole

- Nastavení skrytého pole určuje, zda má být ovládací prvek součástí editačního formuláře, avšak v uživatelském režimu nemá být viditelný.
- Skrytý ovládací prvek včetně vyplněné hodnoty je možné dohledat ve zdrojovém kódu webové stránky. Nelze ho tedy používat jako součást bezpečnostních opatření, k tomu se používají práva na ovládací prvek.
- Aktualizovat formulář po uploadu souboru
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být editační formulář automaticky aktualizován po úspěšném uploadu souborové přílohy, resp. zda mají být aktualizovány všechny ostatní ovládací prvky v editačním formuláři.

2.1.6 V editačním formuláři

• Zobrazit odkaz

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být souborová příloha v editačním formuláři zobrazena ve formě odkazu.
- Zobrazit obrázek
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být souborová příloha v editačním formuláři zobrazena ve formě obrázku o nastavené maximální šířce nebo výšce v pixelech.

2.1.7 V nahlížecí tabulce

- Zobrazit odkaz
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být souborová příloha v nahlížecí tabulce zobrazena ve formě odkazu.
- Zobrazit obrázek
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být souborová příloha v nahlížecí tabulce zobrazena ve formě obrázku o nastavené maximální šířce nebo výšce v pixelech.

2.1.8 V detailech

- Zobrazit odkaz
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být souborová příloha v detailech nahlížecí tabulky zobrazena ve formě odkazu.
- Zobrazit obrázek
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být souborová příloha v detailech nahlížecí tabulky zobrazena ve formě obrázku o nastavené maximální šířce nebo výšce v pixelech.





2.2 Záložka "Tlačítko"

Obecné	Tlačítko	Nápověda	Filtr	Práva			
	Nadpis Šířka	px					
Události							
	Klient				~	0	
	Server	Upravit skrip	t			0	
				Uložit		Uložit a pokračovat v editaci	Smazat

2.2.1 Nadpis

- Nadpis určuje název tlačítka, které se volitelně zobrazuje napravo vedle samotného ovládacího prvku v editačním formuláři.
- Nevyplněný název značí, že tlačítko nebude zobrazeno.

2.2.2 Šířka

• Šířka tlačítka uvedená v pixelech.

2.2.3 Klient

- 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');

2.2.4 Server

- Dojde-li k úspěšnému vyhodnocení javascriptových příkazů, nebo pokud nejsou žádné javascriptové příkazy definované, bude následně spuštěn skript na straně serveru. Odkaz "Upravit skript" slouží k otevření integrovaného grafického návrháře skriptů, ve kterém se definuje skript, resp. serverová část tlačítka.
- Vykonávání javascriptových příkazů lze přerušit příkazem "return false;", který zamezí i následnému spuštění skriptu na straně serveru.





2.3 Záložka "Nápověda"

Obecné	Tlačítko	Nápověda	Filtr	Práva		
	Nápověda	 ● Text ○ Z dotazu 				
	Poznám ky					
				Uložit	Uložit a pokračovat v e	ditaci Smazat

2.3.1 Nápověda

- Nápověda je text zobrazovaný napravo vedle samotného ovládacího prvku v editačním formuláři. Nápovědy všech ovládacích prvků začínají na stejné svislé linii v celém editačním formuláři – opticky jsou umístěny do samostatného sloupce nápovědy.
- Zobrazování textu nápovědy se liší v případě přichytávání ovládacích prvků.
 - Je-li v nastavení editačního formuláře zaškrtnuto "Automatické seskupování nápovědy přichycených ovládacích prvků", bude ve sloupci s nápovědou automaticky vygenerován odrážkový seznam všech ovládacích prvků s nápovědou umístěných ve stejné řádce, s možností rozkliknout položku odrážkového seznamu a zobrazit text nápovědy.
 - Není-li v nastavení editačního formuláře zaškrtnuto "Automatické seskupování nápovědy přichycených ovládacích prvků", nápovědy ovládacích prvků umístěných nalevo od přichycených ovládacích prvků se nezobrazují.



Ovládací prvek / Image

- Text nápovědy podporuje jednoduché formátování textu pomocí wiki syntaxe:
 - "'Tučný text'''
 - o "Kurzíva"
 - o ""'Tučná kurzíva"'''
 - o ""Text umístěný ve dvojitých uvozovkách""
 - Seznamy:
 - * Nadpis 1
 - ** Podnadpis 1.1
 - ** Podnadpis 1.2
 - * Nadpis 2
 - * Nadpis 3
 - # Číslovaný nadpis 1
 - ## Číslovaný podnadpis 1.1
 - ## Číslovaný podnadpis 1.2
 - # Číslovaný nadpis 2
 - # Číslovaný nadpis 3
- Text nápovědy se může zobrazovat až po kliknutí na ikonu s otazníčkem, která je umístěná na běžném místě jako nápověda, jen opticky zaujímá menší prostor. Případně může být před touto ikonou zobrazen zkrácený text nápovědy. Ikona otazníku se definuje tak, že se na konec první řádky nápovědy umístí tři tečky a následně přechod na novou řádku (enter). Před třemi tečkami se může nacházet zkrácený text nápovědy. Následuje pak již libovolně dlouhý text nápovědy včetně přechodů na nové řádky.
 - o ...
 - Text nápovědy zobrazovaný po kliknutí na ikonu otazníčku
 - Zkrácený text nápovědy...
 Text nápovědy zobrazovaný po kliknutí na ikonu otazníčku
- Ve spojení s ikonou otazníčku lze použít variantu, kdy se po kliknutí na ikonu nezobrazuje text nápovědy následovaný za třemi tečkami, ale naopak se zobrazuje/skrývá obsah například divu umístěného kdekoliv v editačním formuláři. Na nové řádce za třemi tečkami je nutné uvést ID tohoto divu pomocí javascriptové funkce "el".
 - ... el('D1')
 Zkrácený text nápovědy... el('D1')
- Radio button nápovědy obsahuje následující dva typy definice nápovědy:
 - Text text nápovědy definuje ručně zadaný textový řetězec umístěný ve víceřádkovém textovém poli pod radio buttonem
 - Z dotazu text nápovědy definuje výsledek databázového dotazu, který je vyhodnocen při otevření editačního formuláře

2.3.2 Poznámky

• Poznámky slouží pro zadání libovolného textu určeného pro správce aplikace.



2.4 Záložka "Filtr"



2.4.1 Možnosti

• Zobrazit filtr v nahlížecí tabulce

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v nahlížecí tabulce umožněno filtrování záznamů podle hodnot přítomných v databázi ve sloupci spojeném s tímto ovládacím prvkem. Rozbalovací seznam filtru je umístěný v záhlaví nahlížecí tabulky pod názvem ovládacího prvku.
- V rozbalovacím seznamu filtru se nezobrazují konkrétní hodnoty přítomné v databázi ve sloupci spojeném s tímto ovládacím prvkem, pouze možnosti
 - Hledat vyhledávání záznamů v databázi, které mají v názvu souborové přílohy uloženou hledanou hodnotu, nebo v případě zapnutého indexování souborových příloh i v jejím obsahu.
 - Prázdný vyhledání záznamů v databázi, které mají ve sloupci spojeném s tímto ovládacím prvkem uloženou hodnotu 0 nebo databázovou hodnotu "null"
 - Neprázdný vyhledání všech ostatních záznamů v databázi





2.5 Záložka "Práva"

Obecné	Tlačítko	Nápověda Filtr P	Práva			
	Práva	Dostupné		Zvoleno		
		External Users Anonymous		Users		
			» >		*	
			<		~	
			*		*	
Zobraz	it hodnotu	 všem uživatelům pouze vlastníkovi neb 	o spoluvlastníkovi z	áznamu		
Nahr	adit práva ostatním ovládacím prvkům	Zobrazit				
				Uložit	Uložit a pokračovat v editaci	Smazat

2.5.1 Práva

- Práva definují seznam uživatelských skupin a uživatelů, kteří mají oprávnění na zobrazení ovládacího prvku v editačním formuláři, a na zobrazování hodnot tohoto ovládacího prvku všude jinde v aplikaci.
- Uživatelé, kteří nemají práva na ovládací prvek,
 - nevidí ovládací prvek ani jeho hodnotu v editačním formuláři, a ani ho nemohou dohledat ve zdrojovém kódu stránky v internetovém prohlížeči,
 - nemohou zobrazit sloupec spojený s tímto ovládacím prvkem v nahlížecí tabulce nebo jiném vizuálním ovládacím prvku určeném pro prohlížení dat,
 - mohou vytvořit záznam v editačním formuláři, ve kterém existuje ovládací prvek, na který nemají práva, hodnota těchto ovládacích prvků je pak nastavena na databázovou hodnotu "null",
 - nemohou smazat žádný záznam v editačním formuláři, ve kterém existuje ovládací prvek, na který nemají práva.



Správce aplikace může způsobit logickou chybu, kdy se pomocí javascriptové funkce odkazuje na ovládací prvek, který pro některé uživatele nemusí být přístupný z pohledu práv. Proměnná "ng_" se pak nahradí za hodnotu uloženou v databázi v tomto ovládacím prvku namísto odkazu na objekt samotného ovládacího prvku. Tato chyba ve většině případů zastaví načítání editačního formuláře, ten se celý disabluje, a uživateli je zobrazeno hlášení, že má kontaktovat administrátora aplikace. Tento druh chyby je možný z části eliminovat pomocí reportu "Ovládací prvky (JavaScript + nedostatečná práva)".

2.5.2 Zobrazit hodnotu

- Zobrazení hodnoty ovládacího prvku může být omezeno pouze na uživatele, kteří daný databázový záznam vytvořili, anebo jsou nastaveni jako spoluvlastníci všech záznamů v nastavení editačního formuláře.
- Radio button obsahuje následující typy zobrazení hodnoty:
 - Všem uživatelům ovládací prvek včetně jeho hodnoty bude zobrazen všem uživatelům, kteří mají právo na daný ovládací prvek
 - Pouze vlastníkovi nebo spoluvlastníkovi záznamu ovládací prvek včetně jeho hodnoty bude zobrazen pouze uživatelům, kteří mají právo na daný ovládací prvek, a zároveň jsou vlastníci aktuálně otevřeného databázového záznamu v editačním formuláři (záznam vytvořili), nebo jsou nastaveni jako spoluvlastníci všech záznamů v nastavení editačního formuláře.

2.5.3 Nahradit práva ostatním ovládacím prvkům

- Funkce "Nahradit práva ostatním ovládacím prvkům" slouží pro sjednocení práv v rámci celého editačního formuláře u ovládacích prvků, které spolu z pohledu práv souvisí.
- Díky odkazu "Zobrazit..." je možné zobrazit seznam všech ovládacích prvků v editačním formuláři 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 celého editačního formuláře je zobrazení reportu dostupného ze záložky "Práva podřízených objektů" v nastavení editačního formuláře.

Ovládací prvek / Image





2.6 Záložka "Administrace"

Obecné	Tlačítko	Nápověda	Filtr	Práva	Administrace		
Ide	entifikátor	#ng_image: #ng_formul	# ar#.#ng	_image#	Oprav	vit	
	Index Hledání v	Indexovat Povolit	sloupec	"image" a	zároveň sloupce		
Ostatní Aktuáli	ní hodnota				Uloži		
Zma Statistika	ěnit typ na	File 🗸	Změnit			Uložit	Smazat

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

2.6.1 Identifikátor

- Identifikátor určuje název databázového sloupce, do kterého se v databázi ukládají hodnoty zadané prostřednictvím ovládacího prvku v editačním formuláři.
- Identifikátor je odvozen od názvu ovládacího prvku. Začíná prefixem "ng_", a dále obsahuje alfanumerické znaky použité v názvu ovládacího prvku (systémové ovládací prvky prefix "ng_" neobsahují). Při změně názvu ovládacího prvku je k dispozici tlačítko "Opravit", které slouží k opravě identifikátoru, a tedy i přejmenování databázového sloupce v databázi. Pro přehlednost a eliminaci případných nedorozumění se doporučuje udržovat identifikátor v souladu s názvem ovládacího prvku. Pokud do databáze přistupují i externí aplikace a například čtou nebo zapisují data do tohoto sloupce, je nutné změnu identifikátoru naplánovat až na vhodnou dobu.

2.6.2 Plný identifikátor

 Plný identifikátor ovládacího prvku obsahuje i identifikátor editačního formuláře, a používá se v tiskových šablonách.



2.6.3 Index

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být sloupec spojený s tímto ovládacím prvkem v databázi indexovaný. Do textového pole umístěného pod zaškrtávacím tlačítkem je možné definovat i názvy (identifikátory) dalších sloupců, které mají být ve sdruženém indexu s tímto databázovým sloupcem – mají být součástí klíče indexu.
- U databáze MSSQL je možné definovat také sloupce "INCLUDE", které se připojí k indexu. Nejsou ale součástí klíče indexu, ale hodnoty daného klíče. Databáze Firebird tuto funkcionalitu neumožňuje.

2.6.4 Hledání v nahlížecí tabulce

- Hledání určuje, zda mají být záznamy v nahlížecí tabulce po zadání hledaného výrazu či slovního spojení v databázi ve sloupci spojeném s tímto ovládacím prvkem vyhledávané podle názvu souborové přílohy.
 - Povolit hledání v tomto sloupci je povoleno, a v nahlížecí tabulce se objevuje zaškrtávací tlačítko, kterým je možné sloupec tabulky zahrnout do seznamu prohledávaných sloupců.
 - Zakázat hledání v tomto sloupci je zakázáno, a v nahlížecí tabulce se neobjevuje zaškrtávací tlačítko, kterým by bylo možné sloupec tabulky zahrnout do seznamu prohledávaných sloupců.

2.6.5 Ostatní

- Aktuální hodnota v databázi
 - Textové pole zobrazuje aktuální hodnotu právě otevřeného záznamu v editačním formuláři v daném ovládacím prvku, s možností změny této hodnoty.
- Změnit typ na
 - Rozbalovací seznam nabízí typy ovládacích prvků, na které je podporována konverze ovládacího prvku včetně automatické konverze dat přítomných v databázové tabulce.

2.6.6 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 každou změnou typu ovládacího prvku nebo datového typu, případně před každým smazáním ovládacího prvku z editačního formuláře, se doporučuje důkladně projít statistku ovládacího prvku, a eliminovat případná nedorozumění.
- Před každým smazáním ovládacího prvku z editačního formuláře se automaticky spustí vyhodnocení statistiky. Pokud je ovládací prvek někde v aplikaci používán nebo referencován, je nutné smazání ovládacího prvku znovu potvrdit.





3 Picker

3.1 Základní informace

Obecné	Tlačítko	Nápověda	Filtr	Práva	Administrace		
	* Název	image			Slovník 🕐		
1	laximální velikost	МВ					
	Možnosti	🗌 Vyžadovan	é pole				
		🗌 Skrýt tlačíti	ko "Odsti	ranit"			
		🗌 Skrýt tlačíti	ko "Přejn	nenovat"			
		Skryté pole					
		Aktualizova	t formul	ář po uplo	adu souboru		
V	editačním formuláři	Zobrazit od Zobrazit ob	kaz rázek				
v	nahlížecí tabulce	 ● Zobrazit od ○ Zobrazit ob 	kaz rázek				
v	detailech	Zobrazit od Zobrazit ob	kaz rázek				
Q						Uložit	Smazat

- Picker je dialogové okno, které zobrazuje nahlížecí tabulku s databázovými záznamy, jejichž hodnoty je možné převzít či zkopírovat do právě otevřeného editačního formuláře. Picker se typicky používá pro kopírování celých databázových záznamů nebo pro převzetí hodnoty cizího klíče (ForeignKey).
- Odkaz na dialogové okno pickeru s nahlížecí tabulkou a databázovými záznamy má podobu ikony lupy, a zobrazuje se v editačním formuláři napravo vedle ovládacího prvku, ke kterému je picker přidružen.
- Nastavení pickeru se provádí v samostatném dialogu. Odkaz na tento dialog má podobu ikony lupy, a nachází se v levém dolním rohu dialogu nastavení ovládacího prvku, ke kterému je picker přidružen.





3.2 Záložka "Obecné"

Obecné	Nápověda	Aktivovat hledání	Ostatní				
	Tooltip					Slovn	ik
Počet n	Zdroj dat záznamů a stránce Možnosti	Upravit dotaz 20 Optimalizované hled Zobrazit pouze výsle Povolit vytváření nov Povolit otevírání záze Povolit výběr více zá	ání dky hledání ých záznam namů znamů najec	û dnou			
Přiřazova	cí tabulka						
	Sloupce	Zdroj		Cíl		Možnosti	
		Image		Image	• •		×
		Latitude		(Nic)	*		~
		Longitude		(Nic)	~		~
		Zadáno kým		(Nic)	~		~
		Zadáno kdy		(Nic)	~		~
		Změněno kým		(Nic)	~		~
		Změněno kdy		(Nic)	~		~
			L	Jložit	Vynulovat p	řiřazovací tabulku	Skrýt - pro vše

3.2.1 Tooltip

• Tooltip určuje text nápovědy, který se zobrazí po najetí myši nad ikonu pickeru v editačním formuláři.

3.2.2 Zdroj dat

- Zdroj dat definuje data zobrazovaná v nahlížecí tabulce pickeru. Tato data jsou výsledkem databázového dotazu, který je vyhodnocen při otevření okna pickeru, nebo při zahájení našeptávání hodnot přímo do editačního formuláře.
- Nastavení zdroje dat se provádí v grafickém návrháři databázových dotazů.



3.2.3 Počet záznamů na stránce

- Pro přehlednost používá nahlížecí tabulka stránkování zobrazovaných záznamů. To je užitečné v situacích kdy nahlížecí tabulka načítá velké množství dat.
- Počet záznamů na stránce určuje maximální počet záznamů, které se zobrazí na jedné stránce. Mezi
 jednotlivými stránkami lze snadno přecházet pomocí nástrojů, které obsahuje každá nahlížecí tabulka ve
 svém zápatí.

3.2.4 Možnosti

- Optimalizované hledání
 - Optimalizované hledání znamená, že každý sloupec nahlížecí tabulky pickeru používá svoje textové pole určené pro zadání hledaného výrazu nebo slovního spojení.
 - Běžné (neoptimalizované) hledání znamená, že se pro zadání hledaného výrazu používá jedno společné textové pole, do kterého je možné vypsat všechny hledané výrazy, a ty jsou následně vyhledávány ve všech sloupcích nahlížecí tabulky najednou.
- Zobrazit pouze výsledky hledání
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má nahlížecí tabulka pickeru zobrazovat záznamy, pouze když je zadán hledaný výraz nebo slovní spojení.
- Povolit vytváření nových záznamů
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda se pod nahlížecí tabulkou pickeru bude zobrazovat tlačítko pro zadání nového záznamu stejné agendy, která je použitá jako zdroj dat v nahlížecí tabulce.
- Povolit otevírání záznamů
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být možné otevírat jednotlivé záznamy z nahlížecí tabulky pickeru, a v dialogovém okně pickeru zobrazit detail konkrétního databázového záznamu přímo v jeho editačním formuláři.

• Povolit výběr více záznamů najednou

 Zaškrtnutí tohoto pole umožňuje výběr více záznamů v pickeru najednou. Jednotlivé záznamy se v pickeru vybírají zaškrtnutím checkboxu umístěného na každé řádce nahlížecí tabulky pickeru v prvním sloupci. Tímto způsobem je však možné pickovat pouze sloupec "(ID)" tj. primární klíč. Do editačního formuláře se vybrané záznamy převezmou jako jednotlivé hodnoty primárního klíče oddělené středníkem.



3.2.5 Přiřazovací tabulka

- Sloupce
 - Nastavení sloupců určuje, jaký sloupec nahlížecí tabulky v pickeru bude zkopírován do ovládacího prvku v editačním formuláři.
 - Pickované sloupce ty co mají nastavený zdroj a cíl se automaticky zobrazují v nahlížecí tabulce pickeru v pořadí, v jakém jsou uvedeny v přiřazovací tabulce.
 - Sloupce v nahlížecí tabulce pickeru je možné skrýt výběrem příkazu "Skrýt" z rozbalovacího seznamu umístěného napravo vedle rozbalovacího seznamu "Cíl".
 - U sloupců v nahlížecí tabulce pickeru je možné aktivovat hledání výběrem příkazu "Aktivovat hledání" z rozbalovacího seznamu umístěného napravo vedle rozbalovacího seznamu "Cíl".
 - Není-li zvolen žádný sloupec pro hledání, automaticky se aktivuje hledání u všech sloupců nahlížecí tabulky pickeru, kde je to povolené z pohledu obecného nastavení vyhledávání v nahlížecích tabulkách, které se definuje ve vlastnostech ovládacího prvku.





3.3 Záložka "Nápověda"

Obecné	Nápověda	Aktivovat hledání	Ostatní			
	Sloupce	oostupné (ID) image Latitude Longitude Zadáno kým Zadáno kdy Změněno kým Změněno kdy		Zvoleno >> < < < < < 		* * * *
			Uloži	Vynulovat	přiřazovací tabulku	Skrýt - pro vše

• Na záložce "Nápověda" je možné nastavit seznam všech dalších sloupců, které mají být zobrazeny v nahlížecí tabulce pickeru, přestože se žádný z těchto sloupců nepickuje.





3.4 Záložka "Aktivovat hledání"



• Na záložce "Aktivovat hledání" je možné nastavit seznam všech dalších sloupců, ve kterých má být aktivováno hledání.







3.5 Záložka "Ostatní"

Obecné	Nápověda	Aktivovat hledání	Ostatní		
Názo	ev šablony				
			Uložit	Vynulovat přiřazovací tabulku	Skrýt - pro vše

• Název šablony

 Nastavení pickeru je možné uložit do šablony, aby se dalo snadno zkopírovat při nastavování pickeru dalšího ovládacího pole, které načítá data ze stejného zdroje dat.





4 Příklady

4.1 Javascriptové funkce

- var s = control_GetValue(#ng_#);
- var filename = #ng_#.getAttribute('title');
- var size = jsN(#ng_#.getAttribute('size'));
- control_Disable(#ng_#); // Obecná javascriptová funkce pro všechny databázové ovládací prvky
- image_Disable(#ng_#);
- control_Enable(#ng_#); // Obecná javascriptová funkce pro všechny databázové ovládací prvky
- image_Enable(#ng_#);
- picker_Open(#ng_#);

4.2 Serverové funkce

- SCHEDULEDEFAULTVALUE(ng_, #ng_#)
- ATTACHMENTGALLERY(1;2;3, 120, 120)
- ATTACHMENTGALLERY(1;2;3, 120, 120, 5)
- ATTACHMENTNAME(#ng_image#)
- ATTACHMENTURL(#ng_image#)
- COPYATTACHMENT(#ng_image#)
- COPYATTACHMENT(#ng_image#, #rootpath#Temp)
- CREATEATTACHMENT(data:image/png;base64,...)
- REDUCEATTACHMENT(#ng_image#, maxwidth, maxheight)