

Tree

Ovládací prvek na
nahlížecí stránce

Obsah

1	Základní informace	3
1.1	Popis ovládacího prvku	3
1.2	Vytvoření nového ovládacího prvku	3
1.3	Editace nebo smazání ovládacího prvku	3
2	Seznam záložek v dialogu nastavení ovládacího prvku	4
2.1	Záložka „Obecné“	5
2.1.1	Název	5
2.1.2	Slovník	5
2.1.3	Šířka.....	5
2.1.4	Zdroj dat.....	5
2.1.5	Uspořádání	6
2.1.6	Typ.....	6
2.1.7	Možnosti	6
2.2	Záložka „Detaily“	7
2.2.1	Možnosti	7
2.2.2	Sloupce	8
2.3	Záložka „Hledání“	9
2.3.1	Možnosti	9
2.4	Záložka „Práva“	10
2.4.1	Práva	10
2.4.2	Nahradit práva ostatním ovládacím prvkům.....	10
2.5	Záložka „Administrace“	10
2.5.1	Umístění.....	11

1 Základní informace

1.1 Popis ovládacího prvku

Tree je stromová struktura.

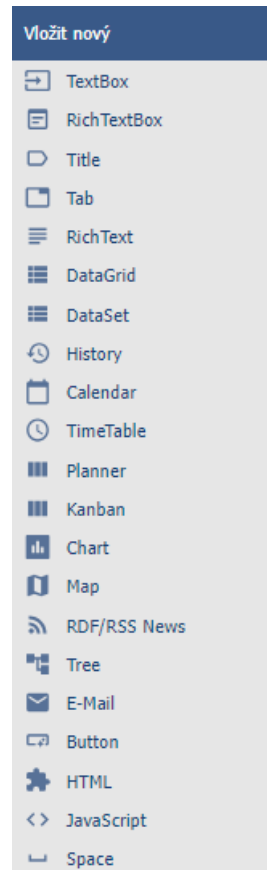
1.2 Vytvoření nového ovládacího prvku

Nový tree je možné vytvořit následujícím způsobem z nahlížecké stránky pomocí toolbaru s ovládacími prvky:

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

1.3 Editace nebo smazání ovládacího prvku

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



2 Seznam záložek v dialogu nastavení ovládacího prvku

Obecné	Nastavení obecných vlastností
Detaily	Nastavení sloupců zobrazovaných v detailech
Hledání	Nastavení hledání
Práva	Nastavení práv
Administrace	Nastavení ostatních vlastností

2.1 Záložka „Obecné“

Obecné	Detaily	Hledání	Práva
* Název	<input type="text"/>	<i>Slovník...</i>	
Šířka	<input type="text"/> px	<i>10 - 10 000px</i>	
* Zdroj dat	Nový dotaz		
Uspořádání	Svislé <input type="button" value="v"/>		
Typ	<input checked="" type="radio"/> Celý strom - vnitřní a koncové uzly dohromady <input type="radio"/> Celý strom - nejdříve vnitřní, potom koncové uzly <input type="radio"/> Úsporný strom - vnitřní a koncové uzly dohromady <input type="radio"/> Úsporný strom - nejdříve vnitřní, potom koncové uzly		
Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zobrazit ikonu „Nový záznam...“ <input type="checkbox"/> Zakázat otevírání záznamů <input type="checkbox"/> Zakázat Drag&Drop <input type="checkbox"/> Rozbalit vše		
<input type="button" value="Uložit"/> <input type="button" value="Uložit všem uživatelům"/> <input type="button" value="Smazat"/>			

2.1.1 Název

- Název ovládacího prvku zobrazovaný v záhlaví stromové struktury.

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 stromové struktury určena automaticky webovým prohlížečem.

2.1.4 Zdroj dat

- Zdroj dat definuje zdrojové databázové záznamy zobrazované ve stromové struktuře.

- Nastavení zdroje dat se provádí v grafickém návrháři databázových dotazů. Detailní popis návrháře databázových dotazů je uveden v samostatné příručce „Návrhář databázových dotazů“.

2.1.5 Uspořádání

- Uspořádání určuje způsob zobrazování stromové struktury buď zleva doprava nebo odshora dolů.
- Rozbalovací seznam obsahuje následující hodnoty:
 - **Vodorovné** – zobrazování stromové struktury zleva doprava
 - **Svislé** – zobrazování stromové struktury odshora dolů

2.1.6 Typ

- Typ stromové struktury určuje rozsah zobrazení stromové struktury.
- Celý strom obsahuje všechny uzly, a následné zobrazování nebo skrývání jednotlivých poduzlů je řešeno pomocí javascriptu.
- Úsporný režim zobrazuje pouze aktivní uzly, a následné zobrazování nebo skrývání jednotlivých poduzlů je řešeno pomocí aktualizace webové stránky.
- Rozbalovací seznam obsahuje následující hodnoty:
 - **Celý strom** – vnitřní a koncové uzly dohromady
 - **Celý strom** – nejdříve vnitřní, potom koncové uzly
 - **Úsporný strom** – vnitřní a koncové uzly dohromady
 - **Úsporný strom** – nejdříve vnitřní, potom koncové uzly

2.1.7 Možnosti

- **Zobrazit ikonu „Nový záznam...“**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v záhlaví stromové struktury a u jednotlivých uzlů zobrazena ikona, která přeměří uživatele do konkrétního editačního formuláře za účelem založení nového záznamu v databázi.
- **Zakázat otevírání záznamů**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být všem uživatelům zakázána možnost vstupu do editačního formuláře za účelem otevření zobrazovaného databázového záznamu pomocí ikony tužky, která se zobrazuje na začátku každého uzlu stromové struktury.
- **Zakázat Drag&Drop**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být zakázáno přesouvání jednotlivých uzlů stromové struktury metodou Drag&Drop.
- **Rozbalit vše**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být stromová struktura při jejím zobrazení celá rozbalená včetně všech jejích uzlů a poduzlů.
 - Ikona pro rozbalení celé stromové struktury je k dispozici také v zápatí každé stromové struktury.

2.2 Záložka „Detaily“

Obecné

Detaily

Hledání

Práva

Možnosti

Zobrazit detaily

Zobrazit detaily ve stromu

Zobrazit tooltip

Sloupce Dostupné

(ID)
 Kniha
 Latitude
 Longitude
 Zadáno kým
 Zadáno kdy
 Změněno kým
 Změněno kdy
 -

»
>
<
«

Zvoleno

&&
&
>
<
&&

Uložit

Uložit všem uživatelům

Smazat

2.2.1 Možnosti

- **Zobrazit detaily**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má stromová struktura zobrazovat detaily jednotlivých záznamů napravo vedle stromové struktury.
- **Zobrazit detaily ve stromu**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má stromová struktura zobrazovat detaily jednotlivých záznamů jako součást jednotlivých uzlů nebo podzlů.
- **Zobrazit Tooltip**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má stromová struktura zobrazovat detaily jednotlivých záznamů v tooltipu při najetí myší nad jednotlivými záznamy.

2.2.2 Sloupce

- Definice sloupců detailů zobrazovaných napravo vedle stromové struktury v detailech, nebo při najetí myší nad jednotlivými záznamy stromové struktury.

2.3 Záložka „Hledání“

Obecné	Detaily	Hledání	Práva
--------	---------	----------------	-------

Možnosti Aktivovat hledání
 Zobrazit pouze výsledky hledání

Uložit **Uložit všem uživatelům** **Smazat**

2.3.1 Možnosti

- **Aktivovat hledání**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v záhlaví stromové struktury automaticky zobrazen řádek s vyhledávacím polem a tlačítkem „Hledat“.
- **Zobrazit pouze výsledky hledání**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda mají být data ve stromové struktuře zobrazena pouze při vyplnění hodnot ve formuláři, na které se odkazují omezující podmínky databázového dotazu této stromové struktury.

2.4 Záložka „Práva“

Obecné

Detaily

Hledání

Práva

Práva Dostupné

External Users

Anonymous

Zvoleno

Users

»

>

<

«

⌵

^

v

⌴

Nahradit práva ostatním ovládacím prvkům

Zobrazit...

Uložit

Uložit všem uživatelům

Smazat

2.4.1 Práva

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

2.4.2 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 zaškrťovací 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.

2.5 Záložka „Administrace“

Obecné	Detaily	Hledání	Práva	Administrace
--------	---------	---------	-------	---------------------

Umístění

- Záložka „Administrace“ se zobrazuje pouze u existujících ovládacích prvků.

2.5.1 Umístění

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