

Editační formulář

Framework NET Genium

Obsah

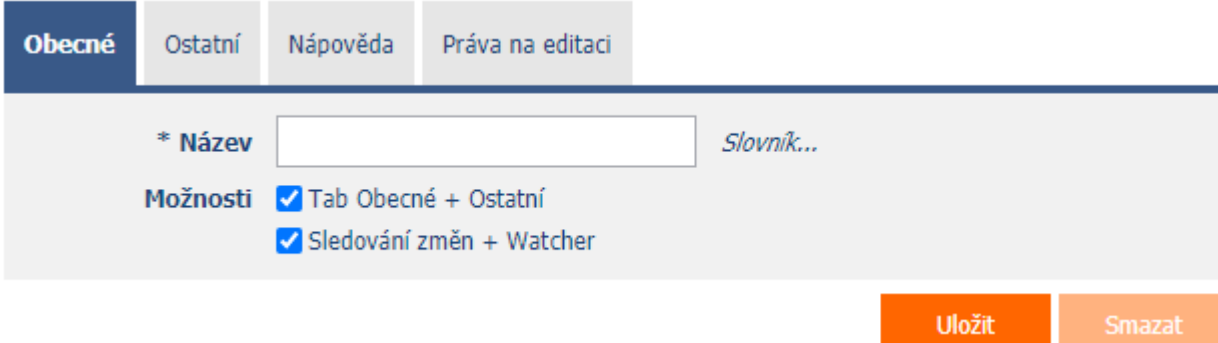
| | | |
|------------|--|-----------|
| 1 | Seznam záložek v dialogu nastavení editačního formuláře | 4 |
| 1.1 | Záložka „Obecné“ | 5 |
| 1.1.1 | Název | 5 |
| 1.1.2 | Slovník | 5 |
| 1.1.3 | Možnosti | 5 |
| 1.2 | Záložka „Ostatní“ | 6 |
| 1.2.1 | Primární klíč | 6 |
| 1.2.2 | Zamykání záznamů | 6 |
| 1.2.3 | Možnosti | 7 |
| 1.3 | Záložka „Nápověda“ | 8 |
| 1.3.1 | Šířka plovoucí nápovědy | 8 |
| 1.3.2 | Možnosti | 9 |
| 1.3.3 | Nápověda | 9 |
| 1.3.4 | Poznámky | 9 |
| 1.4 | Záložka „Práva na editaci“ | 10 |
| 1.4.1 | Spoluvlastníci záznamů | 10 |
| 1.4.2 | Práva na editaci – možnosti | 10 |
| 1.5 | Záložka „Práva podřízených objektů“ | 11 |
| 1.5.1 | Možnosti | 11 |
| 1.6 | Záložka „Administrace“ | 13 |
| 1.6.1 | Umístění | 13 |
| 1.6.2 | Identifikátor | 13 |
| 1.6.3 | Příkazy | 15 |
| 1.6.4 | Index 1 | 15 |
| 1.6.5 | Index 2 | 15 |
| 1.6.6 | Smazat historii starší než | 15 |
| 1.6.7 | C# /JavaScript | 15 |
| 1.6.8 | Statistika | 16 |
| 1.6.9 | Logování | 16 |
| 1.6.10 | Historie | 17 |
| 2 | Nastavení synchronizace | 18 |

| | | |
|------------|---|-----------|
| 2.1 | Seznam serverů, se kterými se synchronizují data | 18 |
| 2.2 | Odkaz na nastavení nového serveru..... | 19 |
| 2.3 | Nastavení serveru | 19 |
| 2.3.1 | Název | 20 |
| 2.3.2 | URL | 20 |
| 2.3.3 | Heslo pro synchronizaci | 20 |
| 2.3.4 | Intranet URL..... | 20 |
| 2.3.5 | Jazyk | 20 |
| 2.3.6 | Možnosti | 20 |
| 2.4 | Odkaz na nastavení nové synchronizace..... | 21 |
| 2.5 | Nastavení synchronizace | 22 |
| 2.5.1 | Server..... | 22 |
| 2.5.2 | Editací formulář | 22 |
| 2.5.3 | Podmínka synchronizace | 22 |
| 2.5.4 | Sloupce..... | 22 |
| 2.6 | Jednorázová synchronizace všech dat..... | 23 |

1 Seznam záložek v dialogu nastavení editačního formuláře

| | |
|----------------------------------|--|
| Obecné | Nastavení obecných vlastností |
| Ostatní | Nastavení primárního klíče, zámků, sledování změn a javascriptu |
| Nápověda | Nastavení textu plovoucí nápovědy a seskupování ovládacích prvků |
| Práva na editaci | Nastavení práv |
| Práva podřízených objektů | Nastavení práv podřízených ovládacích prvků |
| Administrace | Nastavení ostatních vlastností |

1.1 Záložka „Obecné“



1.1.1 Název

- Název editačního formuláře určuje ideálně v jednotném čísle vyjádřené pojmenování jednoho databázového záznamu, který je uložen v databázové tabulce přidružené k formuláři.
- Název editačního formuláře se zobrazuje v titulku záložky webového prohlížeče.

1.1.2 Slovník

- Slovník zobrazuje seznam názvů aplikačních skupin, aplikací, kategorií, nahlížecích stránek, editačních formulářů a ovládacích prvků použitých napříč celou aplikací.
- Vyhledávání ve slovníku slouží k navržení správného názvu editačního formuláře a k udržení konzistence názvosloví v celé aplikaci.

1.1.3 Možnosti

- **Tab Obecné + Ostatní**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda mají být při vytvoření nového editačního formuláře vytvořeny také ovládací prvky záložek „Tab“ a „Ostatní“.
- **Sledování změn + Watcher**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda mají být při vytvoření nového editačního formuláře vytvořeny také ovládací prvky pro sledování změn:
 - Ovládací prvek „History“
 - Ovládací prvek „Watcher“
 - Zadáno kým
 - Zadáno kdy
 - Změněno kým
 - Změněno kdy

1.2 Záložka „Ostatní“

| | | | | | |
|--------|----------------|----------|------------------|---------------------------|--------------|
| Obecné | Ostatní | Nápověda | Práva na editaci | Práva podřízených objektů | Administrace |
|--------|----------------|----------|------------------|---------------------------|--------------|

Primární klíč Integer Long

Zamykání záznamů minut

Možnosti

- Protokolovat otevírání záznamů
- Zakázat protokolování historie záznamů
- Zakázat JavaScript

Uložit **Smazat**

1.2.1 Primární klíč

- Primární klíč určuje datový typ primárního klíče – databázového sloupce "id", který je součástí každé databázové tabulky v NET Geniu.
- Datový typ primárního klíče může být kdykoliv změněn z Integeru na Long, zpětná změna z Long na Integer však není možná.
- Před změnou primárního klíče na Long je důležité zajistit správnou funkcionality externích funkcí, služeb nebo ostatních aplikací, které s databázovou tabulkou pracují. Především jde o objekty DataSaver nebo DataSaverSynchro, které musí být změněny na DataSaver2 a DataSaverSynchro2.

1.2.2 Zamykání záznamů

- Zamykání záznamů zajišťuje automatické řízení přístupu uživatelů k databázovým záznamům v tomto formuláři. Detailní popis zamykání záznamů je uveden v samostatné příručce „Příručka administrátora“.
- Používání zámků se aktivuje zadáním časového intervalu v minutách, během kterého má být zámek aktivní. Po uplynutí tohoto intervalu se zámek automaticky uvolní.

1.2.3 Možnosti

- **Protokolovat otevírání záznamů**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být každé otevření databázového záznamu v editačním formuláři zaznamenáno do historie sledování změn.
- **Zakázat protokolování historie záznamů**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být zakázáno protokolování historie databázových záznamů.
 - Úplné, nebo třeba jen dočasné vypnutí protokolování, se doporučuje před hromadnou úpravou nebo mazáním databázových záznamů, kdy každá změna nebo smazání databázového záznamu vytvoří jeden záznam v historii sledování změn.
- **Zakázat JavaScript**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být zakázáno spouštění javascriptových událostí ovládacích prvků, a zároveň generování obsahu ovládacích prvků JavaScript.
 - Této možnosti se využívá v situacích, kdy dojde k zacyklení editačního formuláře nevhodným javascriptem. V některých případech dokonce není možné nastavení editačního formuláře otevřít běžným způsobem, a je nutné k tomu použít reporty. Detailní popis reportů je uveden v samostatné příručce „Reporty“.

1.3 Záložka „Nápověda“

| | | | | | |
|--------|---------|-----------------|------------------|---------------------------|--------------|
| Obecné | Ostatní | Nápověda | Práva na editaci | Práva podřízených objektů | Administrace |
|--------|---------|-----------------|------------------|---------------------------|--------------|

Šířka plovoucí nápovědy px 50 - 1 000px

Možnosti Automatické seskupování nápovědy přichycených ovládacích prvků

Poznámky

Uložit
Smazat

1.3.1 Šířka plovoucí nápovědy

- Šířka plovoucí nápovědy určuje šířku boxu s nápovědou k editačnímu formuláři umístěného v pravém horním rohu formuláře. Tento box se zobrazuje nezávisle na vertikálním skrolování v editačním formuláři.
- Součástí plovoucího boxu je také obsah všech ovládacích prvků „RichText“ a „HTML“ se zaškrtnutým polem „Plovoucí nápověda v editačním formuláři“. Tento obsah je umístěný za nápovědu editačního formuláře v pořadí, které mají tyto ovládací prvky v editačním formuláři.
- Není-li šířka vyplněna, použije se výchozí šířka plovoucího boxu 200 pixelů.

1.3.2 Možnosti

- **Automatické seskupování nápovědy přichycených ovládacích prvků**
 - Je-li zaškrtnuto „Automatické seskupování nápovědy přichycených ovládacích prvků“, bude ve sloupci s nápovědou jednotlivých ovládacích prvků editačního formuláře 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 zaškrtnuto „Automatické seskupování nápovědy přichycených ovládacích prvků“, nápovědy ovládacích prvků umístěných nalevo od přichycených ovládacích prvků se nezobrazují.
 - Seskupování nápověd se používá u ovládacích prvků, které mají zaškrtnuté pole „Přichytit k předchozímu ovládacímu prvku“.

1.3.3 Nápověda

- Nápověda je text zobrazovaný v pravém horním rohu editačního formuláře uvnitř plovoucího boxu.
- Součástí plovoucího boxu je také obsah všech ovládacích prvků „RichText“ a „HTML“ se zaškrtnutým polem „Plovoucí nápověda v editačním formuláři“. Tento obsah je umístěný za nápovědu editačního formuláře v pořadí, které mají tyto ovládací prvky v editačním formuláři.

1.3.4 Poznámky

- Poznámky slouží pro zadání libovolného textu určeného pro správce aplikace.
- Do poznámek se umísťuje volání serverových funkcí, které řídí chování editačního formuláře:
 - DISABLEAUTOFILL()
 - DISABLEPAGETOOLS()
 - LOWRESOLUTION()
- Do poznámek se umísťuje definice databázového pohledu, je-li editační formulář nastaven pro čtení dat z databázového pohledu.

1.4 Záložka „Práva na editaci“

Obecné
Ostatní
Nápověda
Práva na editaci
Práva podřízených objektů
Administrace

Spoluvlastníci záznamů

Dostupné

External Users

Anonymous

Zvoleno

Users

Práva na editaci

 Vlastník nebo spoluvlastník záznamu
 Pouze spoluvlastník záznamu

Uložit

Smazat

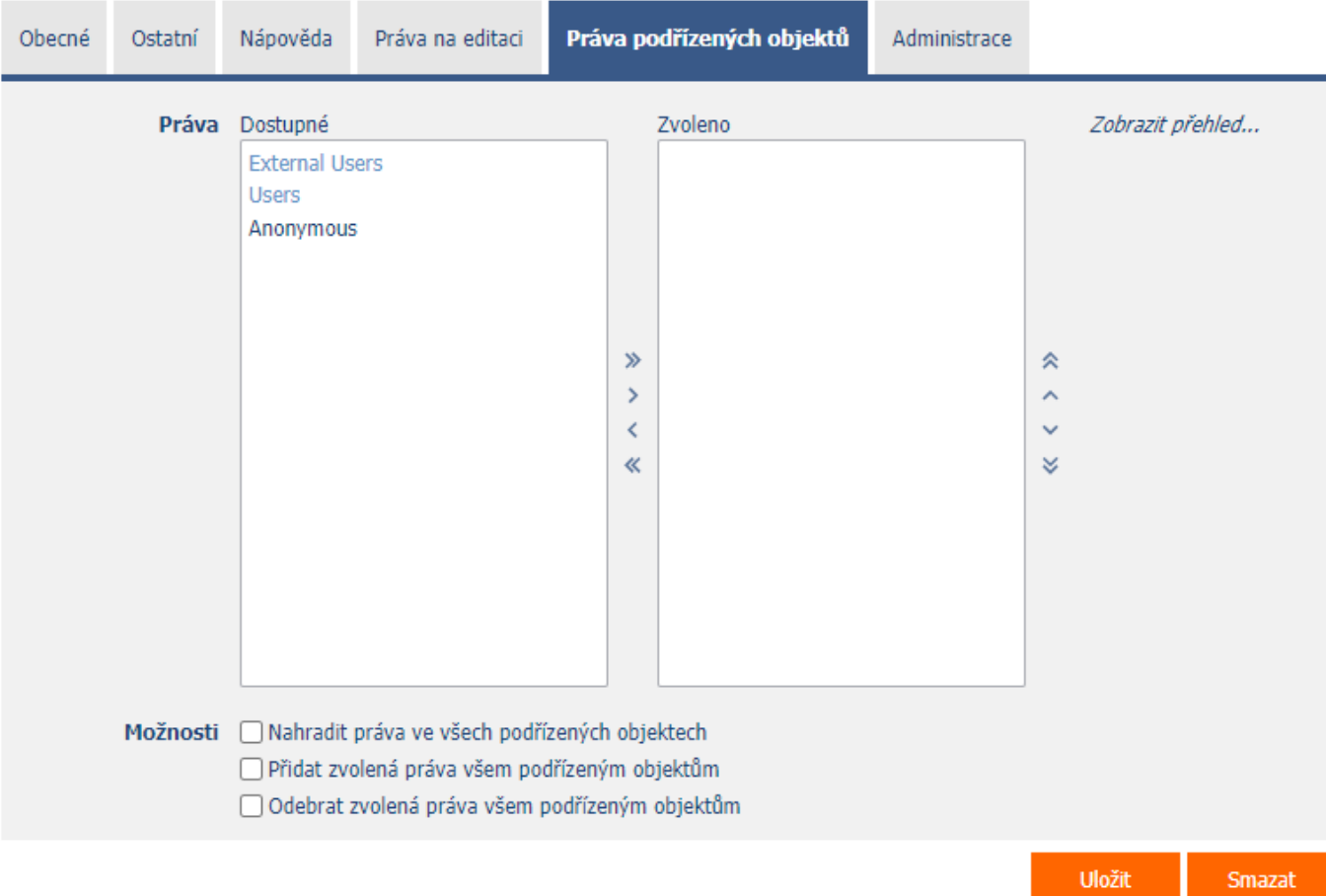
1.4.1 Spoluvlastníci záznamů

- Spoluvlastníci záznamů definují seznam uživatelských skupin a uživatelů, kteří rozšiřují vlastnictví databázových záznamů. Vedle vlastníka záznamu, tedy uživatele, který databázový záznam vytvořil, rozšiřují vlastnictví o další uživatele, kteří se automaticky stávají spoluvlastníky všech záznamů v dané databázové tabulce. Detailní popis spoluvlastnictví záznamů je uveden v samostatné příručce „Příručka administrátora“.

1.4.2 Práva na editaci – možnosti

- Vlastník nebo spoluvlastník záznamu** – databázové záznamy v editačním formuláři může editovat pouze vlastník nebo spoluvlastník záznamu.
- Pouze spoluvlastník záznamu** – databázové záznamy v editačním formuláři může editovat pouze spoluvlastník záznamu.

1.5 Záložka „Práva podřízených objektů“



- Práva definují seznam uživatelských skupin a uživatelů, kteří mají oprávnění na zobrazení ovládacích prvků v editačním formuláři, a na zobrazování hodnot těchto ovládacích prvků všude jinde v aplikaci.
- Vlastností editačního formuláře je pouze nastavení spoluvlastníků záznamů, práva na vstup do editačního formuláře má kdokoliv. Je jen na nastavení práv jednotlivých ovládacích prvků formuláře, co vše se danému uživateli v editačním formuláři zobrazí.

1.5.1 Možnosti

- **Nahradit práva ve všech podřízených objektech** – Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být při uložení editačního formuláře přepsáno nastavení práv ve všech podřízených ovládacích prvcích na stejná oprávnění, jako jsou nastavena v samotném editačním formuláři.
- **Přidat zvolená práva všem podřízeným objektům** – Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda mají být při uložení editačního formuláře přidány všechny zvolené aplikační skupiny a uživatelé všem podřízeným ovládacím prvkům.
- **Odebrat práva zvolená všem podřízeným objektům** – Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda mají být při uložení editačního formuláře odebrány všechny zvolené aplikační skupiny a uživatelé všem podřízeným ovládacím prvkům.

1.6 Záložka „Administrace“

| Obecné | Ostatní | Nápověda | Práva na editaci | Práva podřízených objektů | Administrace |
|--|---|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <p>Umístění <input type="text" value="Kniha"/> <input type="text" value="Kniha"/></p> <p>Identifikátor <input type="text" value="#ng_kniha#"/> <input type="button" value="Opravit"/> <input type="button" value="Opravit vše"/></p> <p><input type="checkbox"/> Data z databázové tabulky číst/zapisovat pomocí In-Memory tabulky</p> <p><input type="checkbox"/> Data z databázové tabulky číst pomocí pohledu</p> <p><input type="text" value="Vyberte příkaz..."/> <input <="" p="" type="button" value="?"/> <p>Index 1 <input checked="" type="radio"/> (Žádný) <input type="radio"/> PID <input type="radio"/> PFORM + PID</p> <p>Index 2 <input checked="" type="radio"/> (Žádný) <input type="radio"/> (Vlastní)</p> <p>Smazat historii</p> <p>Starší než <input type="text" value=""/> měsíců <input type="button" value="Smazat historii"/></p> </p> | | | | | |
| <input type="button" value="C# / JavaScript"/> | <input type="button" value="Statistika"/> | <input type="button" value="Logování"/> | <input type="button" value="Historie"/> | <input type="button" value="Uložit"/> | <input type="button" value="Smazat"/> |

1.6.1 Umístění

- Výběr aplikace, ve které je editační formulář umístěn.
- Rozbalovací seznam obsahuje všechny aplikace.
- Editační formuláře umístěné v systémové aplikaci „Nastavení“ nesmí být nikam jinam přesunuty, ani smazány.

1.6.2 Identifikátor

- Identifikátor určuje název databázové tabulky v databázi, do které se ukládají samotná uživatelská data vyplňovaná uživatelem v editačním formuláři.
- Identifikátor je odvozen od názvu editačního formuláře. Začíná prefixem „ng_“, a dále obsahuje alfanumerické znaky použité v názvu editačního formuláře (systémové editační formuláře „ng_“ neobsahují). Při změně názvu editačního formuláře je k dispozici tlačítko „Opravit“, které slouží k opravě identifikátoru, a tedy i přejmenování databázové tabulky v databázi. Pro přehlednost a eliminaci případných nedorozumění se doporučuje udržovat identifikátor v souladu s názvem editačního formuláře. Pokud do databáze přistupují i externí aplikace a například čtou nebo zapisují data do databázové tabulky tohoto editačního formuláře, je nutné změnu identifikátoru naplánovat až na vhodnou dobu.
- Pro automatickou opravu identifikátorů všech databázových ovládacích prvků editačního formuláře je k dispozici tlačítko „Opravit vše“.

- **Data z databázové tabulky číst/zapisovat pomocí In-Memory tabulky**

- ↳ *Pouze pro SQL Server*

- In-Memory tabulky jsou databázové tabulky umístěné v operační paměti, které se hodí pro časté zapisování dat – především pro vytváření nových záznamů (INSERT) nebo aktualizaci stávajících (UPDATE).
- In-Memory tabulky se nehodí pro řešení potíží s rychlostí zpracování databázových dotazů během čtení dat (SELECT). Řešením těchto potíží je vždy správné nastavení indexů.
- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být pro čtení a zápis dat použita databázová tabulka se stejným identifikátorem jako má editační formulář, jen se slovem „_memory“ na konci názvu.
- In-Memory tabulky se musí vytvářet ručně. K tomuto účelu je možné využít příkaz „CREATE ng_kniha_memory“ z rozbalovacího seznamu umístěného pod zaškrtačím polem. Tento příkaz zobrazí databázový dotaz na vytvoření nové In-Memory tabulky se stejnou strukturou jako má editační formulář, a databázovou tabulku se pokusí rovnou vytvořit.
- In-Memory tabulky neumožňují dodatečnou změnu databázové struktury. Nejdříve je nutné smazat starou tabulku, a následně vytvořit novou s aktualizovanou strukturou. K tomuto účelu je možné využít příkaz „DROP ng_kniha_memory“ z rozbalovacího seznamu umístěného pod zaškrtačím polem. Tento příkaz zobrazí databázový dotaz na smazání In-Memory tabulky, a databázovou tabulku se pokusí rovnou smazat.
- Před smazáním In-Memory tabulek je důležité zazálohovat data uložená v těchto tabulkách, a tato data následně obnovit. K tomuto účelu je možné využít příkaz „EXPORT DATA FROM ng_kniha_memory TO 'Backup\ng_kniha_memory.xml'“ z rozbalovacího seznamu umístěného pod zaškrtačím polem, a následně „IMPORT DATA TO ng_kniha_memory FROM 'Backup\ng_kniha_memory.xml'“ nebo „IMPORT DATA TO ng_kniha_memory FROM ng_kniha“.

- **Data z databázové tabulky číst pomocí pohledu**

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být pro čtení dat použitý databázový pohled se stejným identifikátorem jako má editační formulář, jen se slovem „_view“ na konci názvu. Zápis dat do pohledů není možný, proto je doporučeno v těchto editačních formulářích skrýt tlačítko „Uložit“. Při pokusu o uložení dat do pohledu dojde k chybě.
- Pohledy se musí vytvářet ručně. K tomuto účelu je možné využít příkaz „CREATE ng_kniha_view“ z rozbalovacího seznamu umístěného pod zaškrtačím polem.
 - Tento příkaz zobrazí databázový dotaz na vytvoření nového pohledu se stejnou strukturou jako má editační formulář, a databázový pohled se pokusí rovnou vytvořit.
 - Pohled vytvořený tímto příkazem má stejnou strukturu jako editační formulář, a proto je nutné jeho definici (CREATE VIEW) dodatečně upravit.
 - Výslednou definici je vhodné uložit do poznámky editačního formuláře, kde si ho NET Genium při příštím spuštění příkazu „CREATE ng_kniha_view“ vyhledá, a spustí ho v tomto znění.
- Pohledy neumožňují dodatečnou změnu databázové struktury. Nejdříve je nutné smazat starý pohled, a následně vytvořit nový s aktualizovanou strukturou. K tomuto účelu je možné využít příkaz „DROP ng_kniha_view“ z rozbalovacího seznamu umístěného pod zaškrtačím polem. Tento příkaz zobrazí databázový dotaz na smazání pohledu, a databázový pohled se pokusí rovnou smazat.

1.6.3 Příkazy

- **CREATE REPORT FROM ng_kniha** – Vytvoření reportu délky stringů uložených v editacím formuláři
- **CREATE ng_kniha_memory** – Vytvoření In-Memory tabulky
- **IMPORT DATA TO ng_kniha_memory FROM 'Backup\ng_kniha_memory.xml'** – Import dat do In-Memory tabulky z XML souboru umístěného v adresáři „Backup“
- **IMPORT DATA TO ng_kniha_memory FROM ng_kniha** – Import dat do In-Memory tabulky z hlavní databázové tabulky editacního formuláře
- **EXPORT DATA FROM ng_kniha_memory TO 'Backup\ng_kniha_memory.xml'** – Export dat z In-Memory tabulky do XML souboru umístěného v adresáři „Backup“
- **DROP ng_kniha_memory** – Smazání In-Memory tabulky
- **CREATE ng_kniha_view** – Vytvoření pohledu
- **DROP ng_kniha_view** – Smazání pohledu
- **TRUNCATE TABLE ng_kniha + ng_kniha_history** – Smazání všech dat v databázové tabulce včetně záznamů historie, a nastavení čítače primárního klíče na počáteční hodnotu 1
- **TRUNCATE TABLE ng_kniha_history** – Smazání všech záznamů historie, a nastavení čítače primárního klíče na počáteční hodnotu 1
- **RECREATE TABLE ng_kniha + ng_kniha_history** – Zazálohování dat a opětovné vytvoření databázových tabulek včetně následného importu dat

1.6.4 Index 1

- Nastavení indexu na databázový sloupec „pid“ nebo sdruženého indexu na databázový sloupec „pform“ spolu se sloupcem „pid“.

1.6.5 Index 2

- Nastavení indexu na libovolný seznam databázových sloupců editacního formuláře.
- Do textového pole umístěného pod zaškrtačací položkou je možné definovat názvy (identifikátory) všech sloupců, které mají být ve sdruženém indexu – mají být součástí klíče indexu.

1.6.6 Smazat historii starší než

- Nastavení počtu měsíců, během kterých je nutné uchovávat historii databázových záznamů tohoto editacního formuláře.
- Není-li počet měsíců vyplněn, použije se výchozí nastavení 6 měsíců.
- Záznamy historie starší, než takto nastavené časové období je možné jednorázově smazat pomocí:
 - Tlačítka „Smazat historii“ umístěného napravo vedle textového pole.
 - Menší ikony pro smazání historie záznamů z reportů. Detailní popis reportů je uveden v samostatné příručce „Příručka administrátora“.
 - Serverové funkce „DELETEHISTORY“.

1.6.7 C# /JavaScript

- Pomocí tlačítka „C#/JavaScript“ se zobrazí textový report s příkladem v C# pro uložení záznamu do databázové tabulky přidružené k tomuto editacnímu formuláři.
- Součástí reportu je seznam všech databázových ovládacích prvků v editacním formuláři.

1.6.8 Statistika

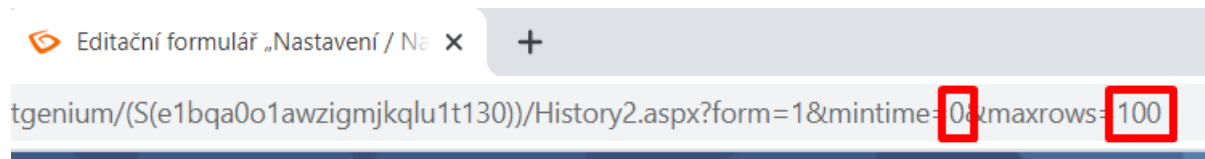
- Statistika zobrazuje agregovanou informaci o využívání editačního formuláře napříč celou aplikací.
- Pomocí tlačítka „Statistika“ se zobrazí detailní report všech míst, kde je editační formulář použitý nebo referencovaný, včetně možnosti otevření nastavení takového místa či ovládacího prvku.
- Před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

1.6.9 Logování

- Pomocí tlačítka „Logování“ se zobrazí detailní report se záznamy zobrazení editačního formuláře a údaji o
 - datumu a času zobrazení editačního formuláře,
 - uživateli, který editačního formuláře zobrazil,
 - času zpracování editačního formuláře v milisekundách a
 - informací, zda jde o první načtení editačního formuláře, nebo o jeho aktualizaci (postback).

| Logování | | | | 9 / 9 | |
|----------|---------------------|---------------|----------|----------|--|
| # | Datum | Uživatel | Čas [ms] | PostBack | |
| 1 | 01.07.2020 08:50:20 | Administrator | 33 | x | |
| 2 | 01.07.2020 08:50:19 | Administrator | 36 | | |
| 3 | 01.07.2020 08:49:58 | Administrator | 16 | | |
| 4 | 01.07.2020 08:49:54 | Administrator | 15 | | |
| 5 | 01.07.2020 08:49:37 | Administrator | 20 | | |
| 6 | 01.07.2020 08:49:33 | Administrator | 20 | | |
| 7 | 01.07.2020 08:49:32 | Administrator | 23 | | |
| 8 | 01.07.2020 08:02:50 | Administrator | 16 | | |
| 9 | 01.07.2020 08:02:46 | Administrator | 231 | | |

- Minimální zobrazovaný čas zpracování editačního formuláře je ve výchozím nastavení stanoven na 0 milisekund, zobrazují se tedy všechny záznamy zobrazení editačních formulářů včetně těch, jejichž zpracování trvalo 0 milisekund. Tento minimální čas je možné zvýšit nebo snížit změnou parametru „mintime“ v URL reportu.
- Počet záznamů je ve výchozím nastavení omezen na 100 záznamů. Tento počet je možné ručně zvýšit nebo snížit změnou parametru „maxrows“ v URL reportu.

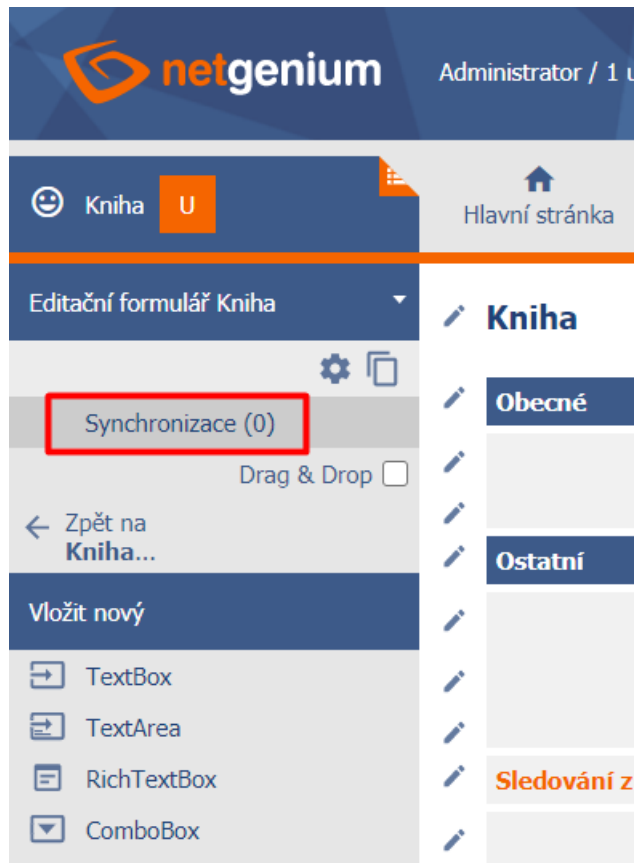


1.6.10 Historie

- Pomocí tlačítka „Historie“ se zobrazí detailní report s jednotlivými záznamy sledování změn.


2 Nastavení synchronizace

2.1 Seznam serverů, se kterými se synchronizují data



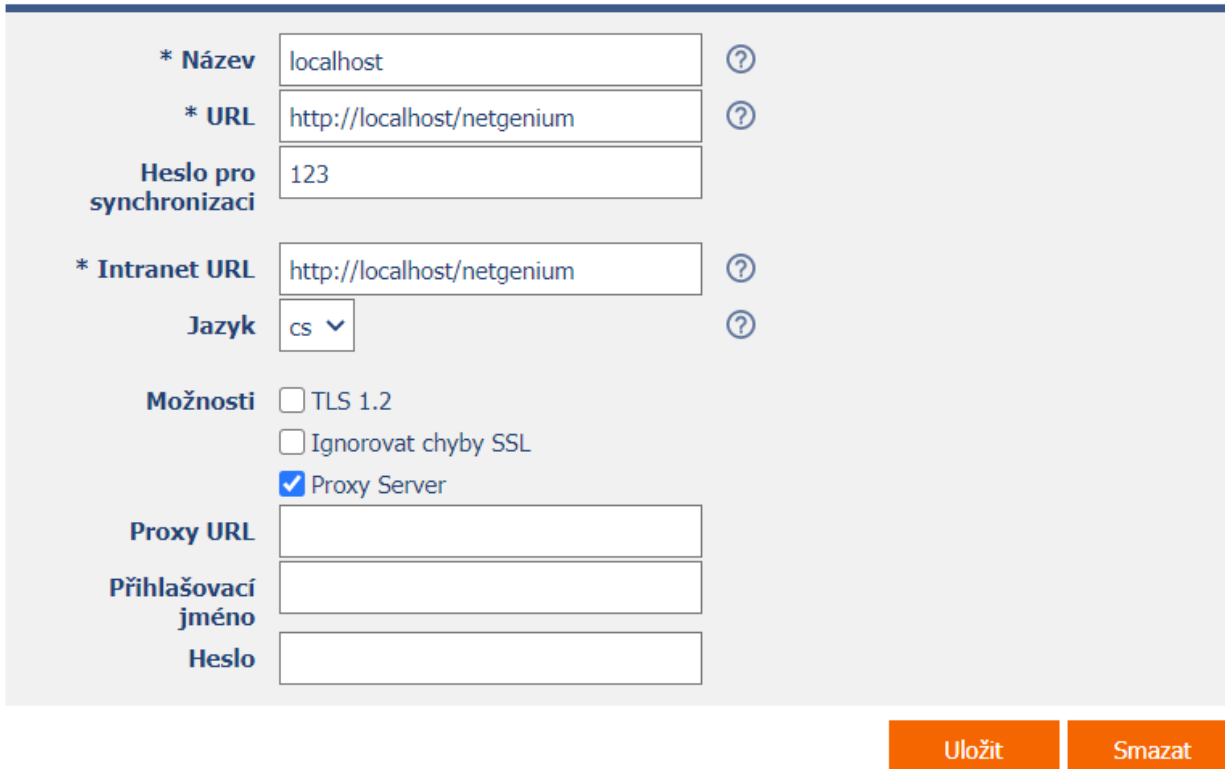
The screenshot displays the NetGenium administration interface. At the top, the 'netgenium' logo and 'Administrator / 1 u' are visible. Below the navigation bar, the 'Kniha' entity is selected, and the 'Editační formulář Kniha' menu is open. The 'Synchronizace (0)' option is highlighted with a red box. The right sidebar shows the 'Kniha' entity configuration, with sections for 'Obecné', 'Ostatní', and 'Sledování z'. The 'Vložit nový' section lists control types: TextBox, TextArea, RichTextBox, and ComboBox. A 'Drag & Drop' checkbox is also present.

2.2 Odkaz na nastavení nového serveru



The screenshot shows the NetGenium administrator interface. At the top, there is a navigation bar with the NetGenium logo and the text 'Administrator / 1 uživatel online'. Below this is a secondary navigation bar with buttons for 'Kniha U', 'Hlavní stránka', and 'Kniha'. A sidebar on the left contains a menu with options: 'Synchronizace', 'Zpět na Kniha...', 'Servery', 'Nový server...' (highlighted with a red box), and 'Moje nastavení'. The main content area is titled 'Kniha' and contains several sections: 'Obecné', 'Ostatní', and 'Latitud'.

2.3 Nastavení serveru



The screenshot shows the server configuration form. It contains the following fields and options:

- * **Název**: localhost
- * **URL**: http://localhost/netgenium
- Heslo pro synchronizaci**: 123
- * **Intranet URL**: http://localhost/netgenium
- Jazyk**: cs
- Možnosti**:
 - TLS 1.2
 - Ignorovat chyby SSL
 - Proxy Server
- Proxy URL**: (empty field)
- Přihlašovací jméno**: (empty field)
- Heslo**: (empty field)

At the bottom right, there are two buttons: 'Uložit' and 'Smazat'.

2.3.1 Název

- Název vzdáleného serveru, resp. NET Genia.

2.3.2 URL

- Internetová adresa vzdáleného NET Genia (možno použít SSL komunikaci přes protokol „https“).

2.3.3 Heslo pro synchronizaci

- Heslo pro synchronizaci nastavené na vzdáleném NET Geniu v nastavení NET Genia.

| Obecné | E-maily | Tiskové šablony | Oprávnění | Hesla | Barvy | Ostatní |
|---|---------|-----------------|-----------|-------|-------|---------------|
| Vyžadovaná síla hesel <input checked="" type="radio"/> Žádná ? <input type="radio"/> Slabá <input type="radio"/> Dobrá <input type="radio"/> Silná | | | | | | |
| Tiskové šablony <input type="text"/> ? | | | | | | |
| Restart <input type="text"/> ? | | | | | | |
| Synchronizace <input type="text" value="123"/> ? <i>Je-li heslo prázdné, nebude možné synchronizovat data ze vzdáleného serveru s vaším NET Geniem</i> | | | | | | |
| | | | | | | Uložit |

2.3.4 Intranet URL

- Intranetová adresa vzdáleného NET Genia, na jehož záznamy budou uživatelé směřováni z e-mailových zpráv rozesílaných skriptem.

2.3.5 Jazyk

- Jazyk, ve kterém budou vytvořeny odkazy v e-mailových zprávách, směřující uživatele na záznamy do NET Genia.

2.3.6 Možnosti

- **TLS 1.2**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda bude na starších serverech pro komunikaci se vzdáleným NET Geniem prostřednictvím webových služeb používán protokol TLS 1.2.
 - Na serverech s operačním systémem Windows 2012 a vyšších je automaticky zvolen protokol TLS 1.2 bez nutnosti zaškrtnout toto pole.

- **Ignorovat chyby SSL**

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda budou při komunikaci se vzdáleným NET Geniem přes protokol „https“ ignorovány chyby v SSL certifikátech.

- **Proxy Server**

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda bude pro komunikaci se vzdáleným NET Geniem používán Proxy Server.

- **Proxy URL**

- Adresa Proxy Serveru.

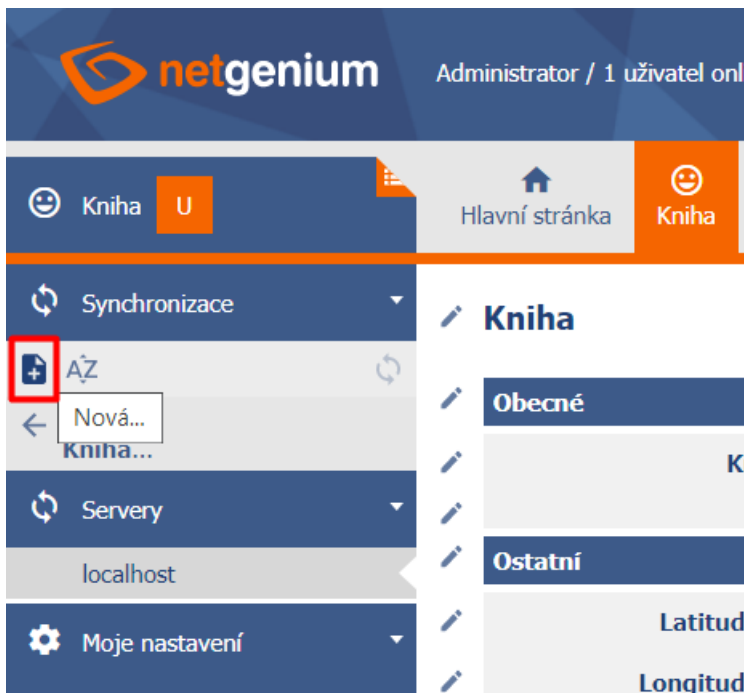
- **Přihlašovací jméno**

- Přihlašovací jméno pro komunikaci s Proxy Serverem.

- **Heslo**

- Heslo pro komunikaci s Proxy Serverem.

2.4 Odkaz na nastavení nové synchronizace



The screenshot displays the NetGenium web application interface. At the top, the 'netgenium' logo and the user role 'Administrator / 1 uživatel onl' are visible. The navigation bar includes 'Kniha U', 'Hlavní stránka', and 'Kniha'. The left sidebar shows a menu with 'Synchronizace' expanded, and 'AŽ' highlighted with a red box. Below it are 'Nová... Kniha...', 'Servery', 'localhost', and 'Moje nastavení'. The main content area is titled 'Kniha' and contains a form with sections for 'Obecné' and 'Ostatní', including fields for 'Latitud' and 'Longitud'.

2.5 Nastavení synchronizace

Server ✓

Editací formulář ✓

Podmínka synchronizace

| Sloupec | Nový výraz | |
|--|--|------------|
| <input type="text" value="Kniha"/> | <input type="text" value="Kniha"/> | Nový výraz |
| <input type="text" value="Latitude"/> | <input type="text" value="Latitude"/> | Nový výraz |
| <input type="text" value="Longitude"/> | <input type="text" value="Longitude"/> | Nový výraz |
| <input type="text" value="Zadáno kým"/> | <input type="text" value="Zadáno kým"/> | Nový výraz |
| <input type="text" value="Zadáno kdy"/> | <input type="text" value="Zadáno kdy"/> | Nový výraz |
| <input type="text" value="Změněno kým"/> | <input type="text" value="Změněno kým"/> | Nový výraz |
| <input type="text" value="Změněno kdy"/> | <input type="text" value="Změněno kdy"/> | Nový výraz |

2.5.1 Server

- Název serveru, se kterým budou synchronizována data z databázové tabulky aktuálně otevřeného editačního formuláře.

2.5.2 Editací formulář

- Editací formulář ve vzdáleném NET Geniu, se kterým budou synchronizována data z databázové tabulky aktuálně otevřeného editačního formuláře.

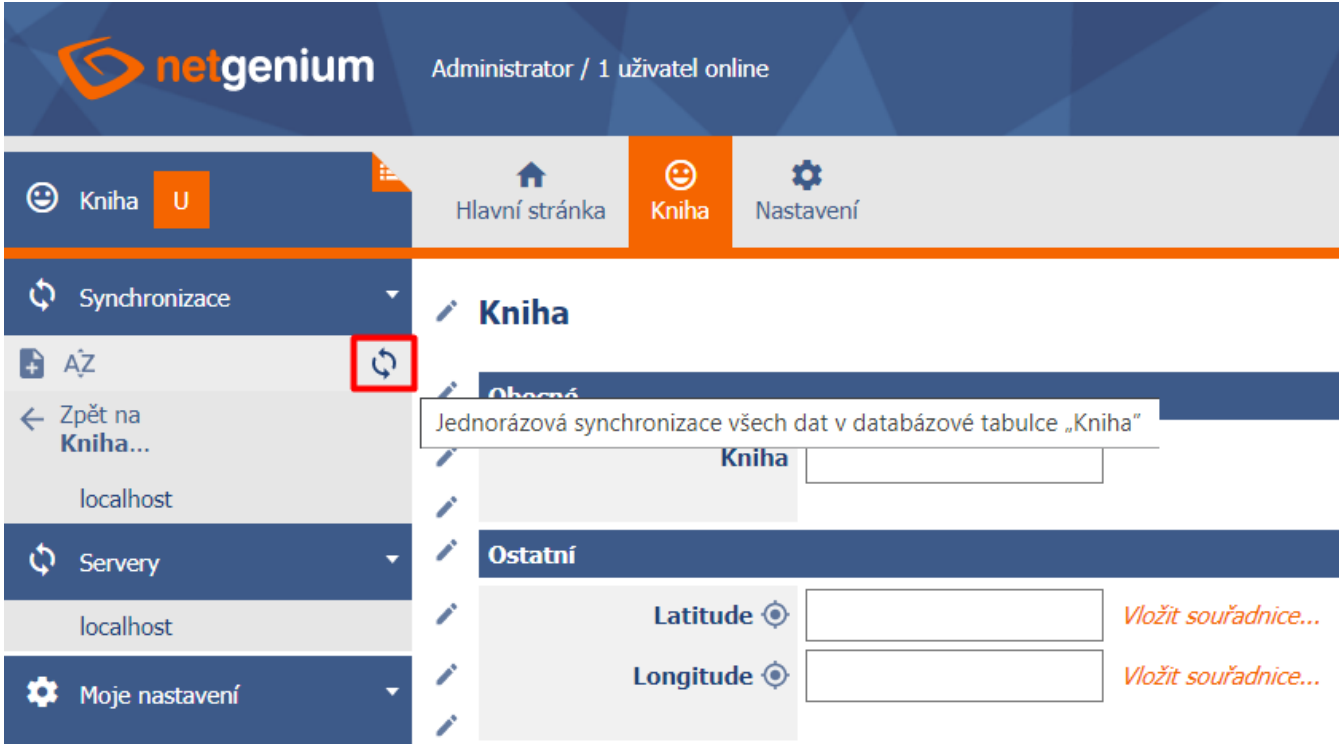
2.5.3 Podmínka synchronizace

- Podmínka, která omezuje rozsah synchronizovaných dat pouze na určitou množinu.

2.5.4 Sloupce

- Nastavení sloupců určuje, jaký sloupec (nalevo) vzdáleného editačního formuláře bude synchronizován, a s jakým sloupcem (napravo) v aktuálně otevřeném editačním formuláři.
- Každý sloupec může obsahovat podmínku, pouze při jejímž splnění bude hodnota sloupce synchronizována.

2.6 Jednorázová synchronizace všech dat



The screenshot displays the netgenium web application interface. At the top, the logo and the text "Administrator / 1 uživatel online" are visible. The main navigation bar includes "Kniha U", "Hlavnı́ stránka", "Kniha", and "Nastavenı́". A sidebar on the left contains a "Synchronizace" menu item with a refresh icon, which is highlighted with a red box. Below it are "AŽ", "Zpět na Kniha...", "localhost", "Servery", "localhost", and "Moje nastavenı́". The main content area is titled "Kniha" and shows a "Obecné" section with a "Kniha" input field. Below this is an "Ostatnı́" section with "Latitude" and "Longitude" input fields, each with a location pin icon and the text "Vložit souřadnice...".