

# **TimeTable** Ovládací prvek na nahlížecí stránce



netgenium.com



# Ovládací prvek / TimeTable

# Obsah

1	Zá	klad	ní informace	. 3
	1.1	Рор	is ovládacího prvku	3
	1.2	Vyt	voření nového ovládacího prvku	3
	1.3	Edit	tace nebo smazání ovládacího prvku	3
2	Se	znar	n záložek v dialogu nastavení ovládacího prvku	.4
	2.1	Zálo	ožka "Obecné"	5
	2.1	.1	Název	5
	2.1	.2	Slovník	5
	2.1	.3	Zdroj dat	5
	2.1	.4	Тур	6
	2.1	.5	Výchozí	6
	2.1	.6	Od-Do	6
	2.1	.7	Od	6
	2.1	.8	Do	6
	2.1	.9	Nadpis	6
	2.1	.10	Barva	6
	2.1	.11	Možnosti	6
	2.2	Zálo	ožka "Zdroje"	8
	2.2	.1	Do databáze uložit ID zdroje	8
	2.3	Zálo	ožka "Text"	9
	2.3	.1	Sloupce	9
	2.4	Zálo	ožka "Tooltip"	10
	2.4	.1	Sloupce	10
	2.5	Zálo	ožka "Práva"	11
	2.5	.1	Práva	11
	2.5	.2	Nahradit práva ostatním ovládacím prvkům	11
	2.6	Zálo	ožka "Administrace"	12
	2.6	.1	Umístění	12



# 1 Základní informace

### 1.1 Popis ovládacího prvku

TimeTable je rozvrh hodin nebo ganttův diagram.

### 1.2 Vytvoření nového ovládacího prvku

Novou timetable 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 nová timetable umístěna. Tím dojde ke zvýraznění vybrané pozice šedou horizontální linií. Následně stačí v toolbaru nahlížecí stránky kliknout na položku "TimeTable", v nově otevřeném dialogu vyplnit atributy nového ovládacího prvku, a následně uložit. Tím dojde k vložení nové timetable na předem vybrané místo nahlížecí stránky.
- Nedojde-li před vložením nové timetable k určení požadované pozice, bude nová timetable vložena na konec 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.

Vlož	Vložit nový							
€	TextBox							
Ð	RichTextBox							
	Title							
	Tab							
₽	RichText							
=	DataGrid							
=	DataSet							
Ð	History							
	Calendar							
C	TimeTable							
ш	Planner							
ш	Kanban							
th.	Chart							
a	Мар							
۳	RDF/RSS News							
1	Tree							
$\simeq$	E-Mail							
⊑¢)	Button							
*	HTML							
$\langle \rangle$	JavaScript							
-	Space							





# 2 Seznam záložek v dialogu nastavení ovládacího prvku

Obecné	Nastavení obecných vlastností
Zdroje	Nastavení zdrojů ganttova diagramu
Text	Nastavení sloupců zobrazovaných v rozvrhu hodin nebo ganttově diagramu
Tooltip	Nastavení sloupců zobrazovaných v detailech
Práva	Nastavení práv
Administrace	Nastavení ostatních vlastností







## 2.1 Záložka "Obecné"

Obecné	Zdroje	Text	Tooltip	Práva							
* Název						Slovník					
*	Zdroj dat	Upravi	it dotaz								
	Тур	Gantti	Ganttův diagram 🗸								
	Výchozí	Dny	~								
	Od-Do		~								
	* Od	Zadán	Zadáno kdy 🗸								
	* Do	Zadán	o kdy 🗸 🗸								
	Nadpis		~								
	Barva										
	Možnosti	Pove	olit zadáván	í nových z	áznamů						
		<b>V</b> 9	Spustit skrip	t		_					
		Upr	avit skript	:		0					
		🗌 Zaka	ázat otevírá	ní záznam	ů						
							Uložit	Smazat			

#### 2.1.1 Název

• Název ovládacího prvku zobrazovaný v záhlaví rozvrhu hodin nebo ganttova diagramu.

#### 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 Zdroj dat

• Zdroj dat definuje zdrojové databázové záznamy zobrazované v rozvrhu hodin nebo ganttově diagramu.



#### Ovládací prvek / TimeTable

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

#### 2.1.4 Тур

- Ganttův diagram
- Rozvrh hodin

#### 2.1.5 Výchozí

- Výchozí zobrazení ganttova diagramu určuje způsob seskupování událostí podle datumu.
- Rozbalovací seznam nabízí následující způsoby seskupování:
  - o Dny seskupování událostí podle dne
  - Týdny seskupování událostí podle týdne
  - o Měsíce seskupování událostí podle měsíce
  - o Roky seskupování událostí podle roku

#### 2.1.6 Od-Do

• Výběr sloupce, který určuje, zda je událost v rozvrhu hodin nebo ganttově diagramu jednodenní/vícedenní.

#### 2.1.7 Od

• Výběr sloupce, který určuje počáteční datum události v rozvrhu hodin nebo ganttově diagramu.

#### 2.1.8 Do

• Výběr sloupce, který určuje koncové datum události v rozvrhu hodin nebo ganttově diagramu.

#### 2.1.9 Nadpis

- Výběr sloupce, který určuje nadpis (zdroj) události v rozvrhu hodin nebo ganttově diagramu.
- Nadpisy (zdroje) se zobrazují jako jednotlivé řádky ganttova diagramu.

#### 2.1.10Barva

- Výchozí barva všech událostí v rozvrhu hodin nebo ganttově diagramu.
- Každá událost může mít nastavenou svojí vlastní barvu. V nastavení zdroje dat musí být nastaven sloupec "Barva podle", podle kterého se následně určuje barva události.

#### 2.1.11Možnosti

- Povolit zadávání nových záznamů
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být umožněno přesměrování uživatele do konkrétního editačního formuláře za účelem založení nového záznamu v databázi kliknutím na volné místo v buňce rozvrhu hodin nebo ganttova diagramu.
- Spustit skript



#### Ovládací prvek / TimeTable

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda bude před vstupem do editačního formuláře za účelem založení nového záznamu v databázi spuštěn skript, který typicky plánuje vyplnění dalších hodnot pomocí serverové funkce "SCHEDULEDEFAULTVALUE" nebo "SCHEDULEDEFAULTVALUES". Detailní popis serverových funkcí je uveden v samostatné příručce "Serverové funkce".
- Ve skriptu je možné používat následující proměnné. Detailní popis proměnných je uveden v samostatné příručce "Proměnné".
  - #timetablefrom#
  - #timetableto#
  - #timetableresource#

#### • Zakázat otevírání záznamů

 Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda bude všem uživatelům zakázána možnost vstupu do editačního formuláře za účelem otevření zobrazovaného databázového záznamu kliknutím na událost v rozvrhu hodin nebo ganttově diagramu.





# 2.2 Záložka "Zdroje"

Obecné	Zdroje	Text	Tooltip	Práva			
	Zdroje	Odd O Z do	ělené Enter otazu	em			
						Uložit	Smazat
Obecné	Zdroje	Text	Tooltip	Práva			
	Zdroje	Odd	lělené Enter otazu	rem			
		Nový	dotaz				
	Možnosti	Do	databáze ul	ožit ID zdı	oje		
						Uložit	Smazat

- Definice zdrojů, které se zobrazují jako jednotlivé řádky ganttova diagramu.
- Radio button zdroje obsahuje následující dva typy definice zdroje:
  - Oddělené Enterem seznam hodnot zdrojů je nastaven ručně, do textového pole pomocí hodnot oddělených enterem
  - Z dotazu seznam zdrojů definuje databázový dotaz, který je vyhodnocen při otevření nebo aktualizaci nahlížecí stránky

#### 2.2.1 Do databáze uložit ID zdroje

• Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda mají databázové záznamy událostí v hodnotě zdroje uloženou hodnotu cizího klíče, který se odkazuje na primární klíč zdroje.





# 2.3 Záložka "Text"



#### 2.3.1 Sloupce

• Definice sloupců zobrazovaných v textovém poli události rozvrhu hodin nebo ganttova diagramu.







# 2.4 Záložka "Tooltip"



#### 2.4.1 Sloupce

• Definice sloupců detailů zobrazovaných při najetí myší nad událost rozvrhu hodin nebo ganttova diagramu.





# 2.5 Záložka "Práva"

Obecné	Zdroje	Text	Tooltip	Práva				
Nahr	Práva Práva ostatním ovládacím prvkům	Dostu Exter Anon	pné mal Users nymous		» ~ «	Zvoleno Users	* ~ * *	
							Uložit	Smazat

#### 2.5.1 Práva

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

#### 2.5.2 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.





# 2.6 Záložka "Administrace"

Obecné	Zdroje	Text	Tooltip	Práva	Administrace		
	Umístěn	í Gant	tův diagram	/ Rozvrh	hodin 🗸		
						Uložit	Smazat

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

#### 2.6.1 Umístění

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