

Nastavení NET Genia

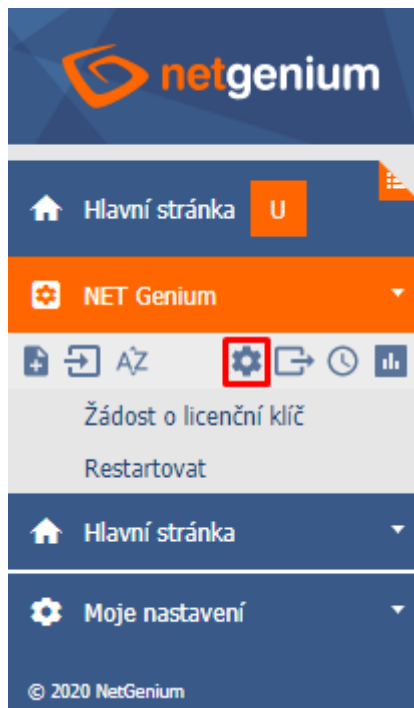
Framework NET Genium

Obsah

1	Nastavení NET Genia	4
2	Seznam záložek v dialogu nastavení NET Genia	5
2.1	Záložka „Obecné“	6
2.1.1	Název	6
2.1.2	Verze.....	6
2.1.3	URL	6
2.1.4	Časové pásmo.....	7
2.1.5	Formát data.....	7
2.1.6	Výchozí mapa.....	7
2.1.7	Fulltextový katalog	7
2.2	Záložka „E-maily“	8
2.2.1	Výchozí odesílatel všech zpráv	8
2.2.2	Systémová hlášení	8
2.2.3	Server odchozí pošty	8
2.3	Záložka „Tiskové šablony“	10
2.3.1	Statistika	10
2.3.2	Přidat šablonu	10
2.4	Záložka „Oprávnění“	11
2.4.1	Správce uživatelských účtů	11
2.4.2	Povolené IP adresy	11
2.4.3	Veřejné externí funkce.....	12
2.4.4	Přidat IP adresu	12
2.4.5	Přidat externí funkci	12
2.5	Záložka „Hesla“	13
2.5.1	Vyžadovaná síla hesel.....	13
2.5.2	Tiskové šablony	13
2.5.3	Restart.....	13
2.5.4	Synchronizace	14
2.6	Záložka „Barvy“	15
2.6.1	Přidat barvu.....	15
2.7	Záložka „Ostatní“	16

2.7.1	E-Learning.....	16
2.7.2	Logování.....	16
2.7.3	Možnosti	17

1 Nastavení NET Genia



- Nastavení NET Genia je k dispozici všem uživatelům s administrátorským oprávněním.

2 Seznam záložek v dialogu nastavení NET Genia

Obecné	Nastavení obecných vlastností NET Genia
E-maily	Nastavení e-mailů
Tiskové šablony	Nastavení tiskových šablon
Oprávnění	Nastavení oprávnění
Hesla	Nastavení hesel
Barvy	Nastavení barev
Ostatní	Nastavení ostatních vlastností

2.1 Záložka „Obecné“

Obecné	E-mailly	Tiskové šablony	Oprávnění	Hesla	Barvy	Ostatní
Název	<input type="text" value="NET Genium"/>	?				
Verze	<input type="text"/>	?				
URL	<input type="text"/>	?				
	<input type="text"/>	?				
Časové pásmo	<input type="text" value=""/>	▼				
Formát data	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>	▼				
Výchozí mapa	<input type="text" value=""/>	▼				
Fulltextový katalog	<input type="text" value="Žádný"/>	▼	?			

Uložit

2.1.1 Název

- Název NET Genia zobrazovaný v záložce webového prohlížeče.
- Název NET Genia je uložený v serverové proměnné „#portal#“.

2.1.2 Verze

- Verze NET Genia zobrazovaná v záhlaví webového prohlížeče a v předmětu všech odchozích e-mailových zpráv.

2.1.3 URL

- **Intranetová adresa NET Genia** – seznam těchto adres oddělených Enterem bude použit při inicializaci NET Genia ve více instancích.
- **Internetová adresa NET Genia** – seznam těchto adres oddělených Enterem bude použit v e-mailových zprávách posílaných skriptem a zajistí možnost přesměrování uživatele do NET Genia ke konkrétním záznamům.

2.1.4 Časové pásmo

- Časové pásmo NET Genia je automaticky nastaveno na časové pásmo serveru, na kterém je NET Genium hostováno.
- Výběrem konkrétního časového pásma z rozbalovacího seznamu je možné toto nastavení změnit na požadovanou hodnotu.

2.1.5 Formát data

- Formát data má vliv na zobrazování datumových údajů napříč celou aplikací.
- Rozbalovací seznam obsahuje následující možnosti:
 - **dd/mm/yyyy** – den, měsíc, rok
 - **mm/dd/yyyy** – měsíc, den, rok

2.1.6 Výchozí mapa

- Výchozí mapa definuje výchozí geografický střed všech mapových podkladů, které v aktuálně zobrazované vizualizaci dat neobsahují žádné body na mapě. V ostatních případech je geografický střed vypočítán automaticky ze všech zobrazovaných bodů na mapě.
- Podle výchozí mapy se řídí vyhledávání adres uložených v ovládacích prvcích typu „TextBox“ s názvem „Najít na mapě“, „Najst na mape“ nebo „Find on map“.
- Rozbalovací seznam obsahuje následující možnosti:
 - **Česká republika** – vyhledávání adres nabízí mapové portály „maps.google.cz“ a „www.mapy.cz“.
 - **Slovensko** – vyhledávání adres nabízí mapový portál „maps.google.sk“.

2.1.7 Fulltextový katalog

- Katalog pro funkci fulltextového prohledávání souborových příloh.
- Rozbalovací seznam obsahuje následující možnosti:
 - **Žádný** – během vyhledávání hodnot v nahlížecích tabulkách se nikdy neprohledávají souborové přílohy.
 - **Windows Search** – během vyhledávání hodnot v nahlížecích tabulkách se prohledávají souborové přílohy pomocí fulltextového katalogu „Windows Search“. Detailní popis konfigurace fulltextového katalogu „Windows Search“ je uveden v samostatné příručce „Instalace NET Genium“.
 - **Indexing Service** – během vyhledávání hodnot v nahlížecích tabulkách se prohledávají souborové přílohy pomocí služby „Indexing Service“ v katalogu, jehož název je zadaný v textovém poli pod rozbalovacím seznamem fulltextového katalogu. Služba „Indexing Service“ byla naposledy dostupná v operačním systému „Windows Server 2008“, proto doporučujeme její užívání nahradit fulltextovým katalogem „Windows Search“. Detailní popis konfigurace fulltextového katalogu „Windows Search“ je uveden v samostatné příručce „Instalace NET Genium“.

2.2 Záložka „E-maily“

Obecné	E-maily	Tiskové šablony	Oprávnění	Hesla	Barvy	Ostatní
Výchozí odesílatel všech zpráv <input type="text"/> ?						
Systémová hlášení						
Servisní e-mailová adresa <input type="text"/> ?						
Server odchozí pošty						
SMTP Server 1 <input type="text"/> ?						
<input type="checkbox"/> Server požaduje ověření						
SMTP Server 2 <input type="text"/> ?						
<input type="checkbox"/> Server požaduje ověření						
<input type="button" value="SMTP TEST 1"/>		<input type="button" value="SMTP TEST 2"/>		<input type="button" value="Uložit"/>		

2.2.1 Výchozí odesílatel všech zpráv

- E-mailová adresa, která bude nastavena jako výchozí odesílatel všech zpráv. E-mailové zprávy, které mají odesílatele z jiné domény, budou odeslány pomocí výchozího odesílatele všech zpráv.

2.2.2 Systémová hlášení

2.2.2.1 Servisní e-mailová adresa

- E-mailová adresa administrátora určená pro zasílání systémových hlášení. Je-li adresa prázdná, nebudou systémová hlášení zasílána.
 - E-mailové zprávy s prázdným odesílatelem (do předmětu zprávy bude vloženo NG NO-RCPT:)
 - Zprávy o překročení maximálního počtu přihlášených uživatelů
 - Zprávy o chybách v aplikacích nebo při synchronizaci záznamů

2.2.3 Server odchozí pošty

2.2.3.1 SMTP Server 1

- Název nebo internetová adresa poštovního serveru SMTP určeného pro odesílání e-mailových zpráv.
- SMTP Server 1 je používán pro odesílání e-mailových zpráv prostřednictvím následujících příkazů:
 - Nahlížecká stránka – Nová e-mailová zpráva
 - Button – Otevřít formulář pro zadání nové e-mailové zprávy

- Skript – Odeslat e-mail
- Skript – SENDMAILMESSAGE()
- Skript – SENDMAILINVITATION()
- Skript – SCHEDULEMAILMESSAGE()

2.2.3.2 SMTP Server 2

- Název nebo internetová adresa poštovního serveru SMTP určeného pro odesílání e-mailových zpráv.
- SMTP Server 2 je používán pro odesílání e-mailových zpráv prostřednictvím následujících příkazů:
 - Záložní SMTP Server – veškeré e-mailové zprávy, které se nepodaří odeslat napoprvé pomocí SMTP Serveru 1, jsou předány k odeslání pomocí SMTP Serveru 2. Pokud SMTP Server 2 není definován, nebo dojde k selhání při pokusu o odeslání zprávy pomocí SMTP Serveru 2, je e-mailová zpráva uložena do adresáře „Logs“ ve formě „eml“ souboru, a o její opětovné odeslání se pokusí program „ResendEmlFiles.exe“, který je typicky spouštěn každých 30 minut pomocí naplánované úlohy.
 - Skript – SENDMAILMESSAGE2()

1 *Pokud není definován SMTP Server 1 ani SMTP Server 2, veškeré e-mailové zprávy jsou ukládány do adresáře „Logs“ ve formě „eml“ souborů. O jejich opětovné odeslání se pokusí program „ResendEmlFiles.exe“, který je typicky spouštěn každých 30 minut pomocí naplánované úlohy. Úspěšně odeslané zprávy programem „ResendEmlFiles.exe“ jsou z adresáře „Logs“ smazány, neúspěšně odeslané zprávy se programem „ResendEmlFiles.exe“ pokusí odeslat celkem 48x (což odpovídá pokusům o odeslání zprávy v průběhu celého jednoho dne v intervalu 30 minut), a následně tyto soubory v adresáři „Logs“ ignoruje. Seznam neúspěšně odeslaných zpráv nebo již ignorovaných je uložen v konfiguračním souboru „Logs/ResendEmlFiles.errors“.*

2.3 Záložka „Tiskové šablony“

Obecné	E-mailly	Tiskové šablony	Oprávnění	Hesla	Barvy	Ostatní
--------	----------	------------------------	-----------	-------	-------	---------

Nebyly nalezeny žádné šablony
[Statistika...](#)

Přidat šablonu:

- Seznam tiskových šablon uložených v adresáři „Templates“ s možností přidávat nebo odebírat šablony z tohoto adresáře.
- Tiskové šablony z tohoto seznamu jsou nabízeny v ovládacích prvcích typu „File“ a „Button“.
- Nepoužívané tiskové šablony jsou zobrazeny kurzívou.

2.3.1 Statistika

- Statistika zobrazuje agregovanou informaci o využívání tiskových šablon napříč celou aplikací.
- Pomocí odkazu „Statistika“ se zobrazí detailní report všech ovládacích prvků, které tuto šablonu používají, včetně možnosti otevření nastavení tohoto ovládacího prvku.

2.3.2 Přidat šablonu

- Tlačítko pro vložení nové tiskové šablony do adresáře „Templates“.

2.4 Záložka „Oprávnění“

Obecné	E-mailý	Tiskové šablony	Oprávnění	Hesla	Barvy	Ostatní
Správce uživatelských účtů						
Dostupné			Zvoleno			
External Users			»			
Users			>			
Anonymous			<			
			«			
Povolené IP adresy						
Nebyly nalezeny žádné záznamy						
Veřejné externí funkce						
Nebyly nalezeny žádné záznamy						
Přidat IP adresu		Přidat externí funkci		Uložit		

2.4.1 Správce uživatelských účtů

- Seznam uživatelských skupin nebo uživatelů, kteří:
 - mohou nastavit nové heslo ostatním uživatelům (s výjimkou uživatelů, kteří mají administrátorské oprávnění).
 - mohou nastavit nové uživatelské skupiny ostatním uživatelům (s výjimkou uživatelů, kteří mají administrátorské oprávnění).
 - mohou nastavit nové uživatelské skupiny u jednotlivých skupin oprávnění.
 - mohou odeslat chatovou zprávu všem uživatelům aplikace (stejně jako uživatelé s administrátorským oprávněním).
 - vidí všechny sessions v seznamu uživatelů online (stejně jako uživatelé s administrátorským oprávněním). Ostatní uživatelé vidí pro každého uživatele online pouze jeden záznam, z časového hlediska ten s nejnovějším datem přihlášení uživatele.

2.4.2 Povolené IP adresy

- Seznam povolených IP adres, ze kterých je možné se přihlásit do aplikace, pokud je uživatel členem zvolené uživatelské skupiny.
- Seznam povolených IP adres se používá pro nastavení restrikcí uživatelů, kteří jsou ve skupině „Administrators“, a mají tedy administrátorské oprávnění včetně možnosti administrátorského režimu. Administrátorský režim je následně povolen pouze v případě, že uživatel do aplikace přistupuje z konkrétních IP adres. V případě přístupu uživatele z jiné IP adresy je odebrána možnost administrátorského režimu, avšak možnost přihlášení do aplikace zůstává povolena.
- Seznam povolených IP adres se používá pro nastavení restrikcí uživatelů, kteří nejsou ve skupině „Administrators“. V případě přístupu uživatele z jiné IP adresy je odebrána možnost přihlášení do aplikace.

- Povolená IP adresa může nabývat následujících hodnot:
 - 1.2.3.4 – přístup je povolen pouze pro tuto konkrétní IP adresu
 - 1.2.3 – přístup je povolen pro všechny IP adresy, kde souhlasí první tři části, hodnota čtvrté části může být libovolná
 - 1.2 – přístup je povolen pro všechny IP adresy, kde souhlasí první dvě části, hodnota třetí a čtvrté části může být libovolná
 - 1 – přístup je povolen pro všechny IP adresy, kde souhlasí první část, následující tři části mohou být libovolné

2.4.3 Veřejné externí funkce

- Seznam veřejných externích funkcí, které jsou přístupné i pro nepřihlášené uživatele.
- Definice veřejné externí funkce musí obsahovat pouze identifikátor externí funkce, tedy hodnotu parametru „string id“. Detailní popis externích funkcí je uveden v samostatné příručce „Externí funkce“, a dále u funkce „string nef“ v samostatné příručce „Serverové funkce“.

2.4.4 Přidat IP adresu

- Tlačítko pro vložení nového záznamu povolené IP adresy.

2.4.5 Přidat externí funkci

- Tlačítko pro vložení nového záznamu veřejné externí funkce.

2.5 Záložka „Hesla“

Obecné	E-mailly	Tiskové šablony	Oprávnění	Hesla	Barvy	Ostatní
<p>Vyžadovaná síla hesel <input checked="" type="radio"/> Žádná ? <input type="radio"/> Slabá <input type="radio"/> Dobrá <input type="radio"/> Silná</p> <p>Tiskové šablony <input type="text"/> ?</p> <p>Restart <input type="text"/> ?</p> <p>Synchronizace <input type="text"/> ?</p> <p style="text-align: right;">Uložit</p>						

2.5.1 Vyžadovaná síla hesel

- Nastavení síly hesel určuje, jak komplexní musí být hesla při změně starých hesel za nové.
 - Žádná** – Heslo může být prázdné.
 - Slabá** – Heslo musí být alespoň 5 znaků dlouhé. Heslo expiruje každých 12 měsíců, a nové heslo může být stejné jako to předchozí.
 - Dobrá** – Heslo musí být alespoň 8 znaků dlouhé, a musí obsahovat alespoň 3 znaky z množiny {malá písmena, velká písmena, číslice, speciální znaky}. Heslo expiruje každých 12 měsíců, a nové heslo nesmí být stejné jako to předchozí.
 - Silná** – Heslo musí být alespoň 12 znaků dlouhé (heslo administrátora alespoň 17 znaků), a musí obsahovat všechny znaky z množiny {malá písmena, velká písmena, číslice, speciální znaky}. Heslo expiruje každých 12 měsíců, a nové heslo nesmí být stejné jako žádné z předcházejících hesel.
- Speciální znaky: – _ , . : ; ! @ # \$ % ^ & * = + () { } [] < > / ? ' ` | §

2.5.2 Tiskové šablony

- Heslo vyžadované při editaci tiskových šablon uživatelem, který nemá administrátorské oprávnění. Je-li heslo prázdné, nebude možné tiskové šablony editovat.
- Webová stránka pro editaci tiskových šablon je umístěna na adrese „url-netgenia/templates“.

2.5.3 Restart

- Heslo vyžadované při restartu NET Genia uživatelem, který nemá administrátorské oprávnění. Je-li heslo prázdné, nebude možné NET Genium restartovat.
- Webová stránka pro restart NET Genia je umístěna na adrese „url-netgenia/restart“.

2.5.4 Synchronizace

- Je-li heslo prázdné, nebude možné synchronizovat data ze vzdáleného serveru s vaším NET Geniem.

2.6 Záložka „Barvy“

Obecné	E-mailly	Tiskové šablony	Oprávnění	Hesla	Barvy	Ostatní
--------	----------	-----------------	-----------	-------	--------------	---------

Nejsou definovány žádné barvy

Přidat barvu **Uložit**

- Seznam barev, které nabízí návrhář barev při editaci hodnoty v ovládacích prvcích typu „TextBox“ se zaškrtnutou volbou „Zobrazit návrhář barev v editačním formuláři“.
- Je-li seznam barev prázdný, nabízí návrhář barev výchozí barevnou paletu.

2.6.1 Přidat barvu

- Tlačítko pro vložení nového záznamu barvy.

2.7 Záložka „Ostatní“

Obecné	E-maily	Tiskové šablony	Oprávnění	Hesla	Barvy	Ostatní
<p>E-Learning <input checked="" type="radio"/> Styl A ? <input type="radio"/> Styl B</p> <p>Logování <input checked="" type="radio"/> Vypnuté <input type="radio"/> Do databáze <input type="radio"/> Na disk <input type="radio"/> Do databáze a na disk</p> <p><input type="checkbox"/> Logování do konzole ? <input type="checkbox"/> Měřit spotřebu paměti <input type="checkbox"/> Vymazat staré logy v databázi <input type="checkbox"/> Vymazat staré logy na disku</p> <p>Možnosti <input checked="" type="checkbox"/> Povolit automatické zasílání zpráv o chybách společnosti NetGenium <input type="checkbox"/> Protokolovat používání nahlížecích stránek <input type="checkbox"/> Povolit zasílání zapomenutých hesel na přihlašovací stránce</p> <p style="text-align: right;">Uložit</p>						

2.7.1 E-Learning

- Nastavení stylu e-learningu určuje, jaký vzhled se bude používat pro vizualizaci e-learningových kurzů.
 - Styl A** – zobrazuje e-learningové kurzy v příjemných barvách modré a oranžové a obsahuje obrázková navigační tlačítka.
 - Styl B** – je spíše konzervativní a respektuje barevné nastavení NET Genia.

2.7.2 Logování

- Logování slouží pro měření doby zpracování databázových dotazů, skriptů, nahlížecích stránek, editačních formulářů a externích funkcí.
 - Vypnuté** – Doby zpracování na straně serveru nejsou měřeny.
 - Do databáze** – Doby zpracování databázových dotazů, skriptů, nahlížecích stránek, editačních formulářů a externích funkcí jsou ukládány do databáze. Z těchto dat je možné zobrazovat agregované statistiky pomocí tlačítka „Logování“ přímo v nastavení daného ovládacího prvku, resp. jeho databázového dotazu, a dále v nastavení skriptu, nahlížecí stránky nebo editačního formuláře. Další možností je zobrazovat tyto statistiky na stránce reportů, kde jsou k dispozici i statistiky měření externích funkcí. Detailní popis reportů je uveden v samostatné příručce „Reporty“.
 - Na disk** – Doby zpracování databázových dotazů, skriptů, nahlížecích stránek, editačních formulářů a externích funkcí jsou ukládány na disku do adresáře „Logs“.

- **Do databáze na disk** – Doby zpracování na straně serveru jsou ukládány do databáze a na disk současně.
- **Logování do konzole** – Doby zpracování nahlížecích stránek a editačních formulářů na straně klienta jsou zobrazovány v konzoli v dolní části webového prohlížeče.
 - Data Transferring Time – čas komunikace mezi klientem a serverem
 - Page Processing Time – čas zpracování stránky na straně serveru
 - Page Rendering Time – čas vykreslení stránky ve webovém prohlížeči
 - Total Waiting Time – celkový čas čekání na zobrazení stránky
- **Měřit spotřebu paměti** – Sledování spotřeby paměti každého databázového dotazu, který načítá data.
 - Spotřeba paměti je vypočítána jako rozdíl alokované paměti procesu w3wp před a po úspěšném načtení dat z databáze
 - Proces w3wp obsluhuje požadavky všech uživatelů webové aplikace, proto může být vypočítaná hodnota nepřesná, a může zahrnovat i paměťovou spotřebu jiných požadavků
 - Vypočítaná hodnota může být i záporná, pokud během načítání dat proběhlo uvolnění paměti Garbage Collectorem
- **Vymazat staré logy v databázi** – Smazání všech naměřených dat v databázi.
- **Vymazat staré logy na disku** – Smazání všech naměřených dat na disku v adresáři „Logs“.

2.7.3 Možnosti

- **Povolit automatické zasílání zpráv o chybách společnosti NetGenium**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být každá chyba automaticky odeslána na technickou podporu společnosti NetGenium.
 - Při každé chybě v NET Geniu dojde k zobrazení chybového hlášení na samostatné stránce, kde je k dispozici možnost ručního odeslání chyby na technickou podporu společnosti NetGenium.
- **Protokolovat používání nahlížecích stránek**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být protokolováno používání jednotlivých nahlížecích stránek do databáze do aplikace „Nastavení“:
 - Protokolování do tabulky „Nastavení / Statistika“ – Navštívená nahlížecí stránka, Uživatel, Datum
 - Protokolování do tabulky „Nastavení / Statistika 2“ – Navštívená nahlížecí stránka, Počet návštěv
 - Protokolování do tabulky „Nastavení / Statistika 3“ – Navštívená nahlížecí stránka, Uživatel, Počet návštěv
 - Protokolování nahlížecích stránek slouží k odhalení málo používaných či vůbec nepoužívaných nahlížecích stránek danými uživateli.
 - Otevření té samé stránky tím samým uživatelem je zaprotokolováno do databáze pouze jednou za hodinu.
- **Povolit zasílání zapomenutých hesel na přihlašovací stránce**
 - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být na přihlašovací stránce vedle tlačítka „Přihlásit“ zobrazeno také tlačítko „Zapomenuté heslo“, které slouží pro odeslání zapomenutého hesla na e-mailovou adresu daného uživatele.
 - Zapomenuté heslo je možné odeslat pouze jednou denně pro každého uživatele.