

Instalace NET Genia na webovém serveru Framework NET Genium



netgenium.com



Obsah

1	Ро	stup instalace NET Genia	4
2	Na	istavení serveru	5
3	Ins	stalace IIS	
	3.1	Instalace IIS v systému Windows Server 2022	8
4	Na	istavení IIS	15
	4.1	Připnutí IIS na hlavní panel	
	4.2	Vypnutí protokolování	16
	4.3	Vypnutí recyklace	17
	4.3	.1 Vypnutí recyklace přes předvolby aplikačních poolů	17
	4.3	.2 Vypnutí recyklace u jednotlivých aplikačních poolů	19
	4.4	Nastavení časového limitu nečinnosti	20
	4.4	.1 Nastavení časového limitu nečinnosti přes předvolby fondu aplikací	20
	4.4	.2 Nastavení časového limitu nečinnosti u jednotlivých aplikačních poolů	22
	4.5	Nastavení identity	23
	4.5	.1 Nastavení identity přes předvolby fondu aplikací	23
	4.5	.2 Nastavení identity u jednotlivých aplikačních poolů	27
	4.6	Výchozí adresář webu	31
	4.7	Nastavení oprávnění výchozího adresáře	
	4.8	Vytvoření nového webu	
	4.9	Vytvoření a instalace SSL certifikátů	
	4.9	.1 Vytvoření žádosti o SSL certifikát	
	4.9	.2 Komunikace s certifikačni autoritou	
_	4.9	.3 Dokonceni zadosti o SSL certifikat	
5	Sta	ażeni a rozbaleni NET Genia do cilového adresáře	
6	Ins	stalace databázového serveru – Firebird nebo MS SQL	
7	Ins	stalace NET Genia	
	7.1	Instalace NET Genia přes "Setup.exe"	49
	7.2	Instalace NET Genia přes "IIS"	52
	7.3	Dodatečné nastavení	54
	7.3	.1 Nastavení indexování souborů pro službu "Windows Search"	54
8	Na	istavení ověřování	59



8.1	An	nonymní přístup	60
8.2	0	věřování systému Windows	62
8.3	Ko	ombinovaný přístup	64
8.	3.1	Nastavení kombinovaného přístupu pomocí dvou virtuálních adresářů	64
8.	3.2	Nastavení kombinovaného přístupu pomocí jednoho virtuálního adresáře	69
9 Ř	ešer	ní problémů	73
9.1	Ins	stalace NET Genia přes "Setup.exe"	73
9.2	0	věřování systému Windows	74
9.3	Рг	vní spuštění NET Genia	74
9.4	Рг	oblémy se zobrazením NET Genia po instalaci nebo importu nového SSL certifikátu	75



1 Postup instalace NET Genia

- Nastavení serveru
- Instalace a nastavení IIS
- Stažení a rozbalení NET Genia do cílového adresáře
- Instalace databázového serveru Firebird (případně MS SQL Serveru)
- Instalace NET Genia
- Nastavení indexování souborů pro Windows Search
- Instalace SMTP Serveru
- Nastavení Firewallu



2 Nastavení serveru

- Textové konfigurační soubory NET Genia nebo tiskové šablony ve formátu "txt" nebo "html" vyžadují pro správné načítání diakritiky odpovídající nastavení regionu na zvyklosti ČR.
- V nabídce "Start" stiskněte "Nastavení" ("Settings").

Administrator	
Dokumenty	×
🖾 Obrázky	~
Ø Nastavení	
🖒 Napájení	×
🗧 🔎 Sem zadejte hledaný výra	z. 🛱 💽 📜

Zvolte "Čas a jazyk" ("Time & Language").





Zvole "Oblast" ("Region") a stiskněte "Další možnosti pro datum, čas a místní nastavení" ("Additional date, time, & regional settings").

← Nastavení			- 🗆 ×
က် Domů	Oblast		
Hledat v nastavení	Země nebo oblast		Související nastavení
Čas a jazyk	Česká republika	\sim	Další možnosti pro datum, čas a místní nastavení
🗟 Datum a čas	Windows a aplikace n zobrazování místního	nůžou použít vaše nastavení země nebo oblasti k obsahu.	
Øblast	Místní formát		
	Aktuální formát: Češti	ina (Česko)	
a [≇] Jazyk	Doporučené (Češtir	na (Česko)] v	
	Systém Windows form místních předvoleb.	nátuje data a časy na základě vašeho jazyka a	
	Data v místním	formátu	
	Jestli chcete přepínat které jsou podporova data.	mezi formáty kalendářů, kalendářních dat a času, né v dané oblasti, vyberte možnost Změnit formáty	
	Kalendář:	Gregoriánský kalendář	
	První den týdne:	pondělí	
	Krátký formát data:	05.02.2025	
	Dlouhý formát data:	středa 5. února 2025	
	Krátký formát času:	13:22	
	Dlouhý formát času:	13:22:47	
	Změnit formáty data		

Zvolte "Změnit datum, čas nebo formáty čísel" ("Change date, time, or number formats").
 Hodiny a oblast





Aa záložce "Formáty" ("Formats") vyberte "Čeština (Česko)" ("Czech (Czechia)").

🔗 Oblast			×
Formáty Správa			
Formát:			
Čeština (Česko)			~
lazykové předvolby			
Formáty data a času-			
Krátký formát data:	dd.MM.rrrr		~
Dlouhý formát data:	dddd d. MMMM rrrr		~
Krátký formát času:	H:mm		~
Dlouhý formát času:	H:mm:ss		~
První den týdne:	pondělí		~
Příklady			
Krátký formát data:	05.02.2025		
Dlouhý formát data:	středa 5. února 2025		
Krátký formát času:	13:25		
Dlouhý formát času:	13:25:22		
		Další nastaver	ıí
	ОК	Zrušit	Použít

Na záložce "Správa" ("Administrative") vyberte "Změnit místní nastavení systému…" ("Change system locale…") a zvolte "Čeština (Česko)" ("Czech (Czechia)").

🔊 Oblast			×
Formáty Správa			
 Úvodní obrazovka a nové uživ Umožňuje zobrazit a zkopír obrazovku, do systémových 	vatelské účty ovat mezinárodr účtů a do novýcl	ní nastavení na úv h uživatelských úč Kopírovat nastav	rodní žtů. vení
Jazyk pro programy nepodpo Toto nastavení (místní nasta zobrazování textu v program Aktuální jazyk pro programy Čeština (Česko)	rující kód Unicov vení systému) říc nech nepodporuj nepodporující s Změnit míst	de dí jazyk používany jících kód Unicoc sadu Unicode: tní nastavení syste	ý k Je. ému
	OK	Zrušit	Použít



3 Instalace IIS

- **0** Všechny úkony je nutné provádět pod administrátorskými právy.
- Nainstalujte potřebné služby a nástroje, které NET Genium využívá (IIS Internet Information Services) a případně Windows Search, pokud budete v NET Geniu fulltextově vyhledávat.

3.1 Instalace IIS v systému Windows Server 2022

Přes nabídku "Start" vyhledejte "Správce serveru" ("Server Manager").

6	e D 🔅
Micros	Nejlepší shoda
Edg	Správce serveru Aplikace
	Aplikace
	Zálohování Windows Serveru
	Nastavení
	Změnit nastavení proxy serveru
	Astavení proxy serveru
	Změnit ruční nastavení proxy serveru
	B Synchronizovat datum a čas podle časového serveru
	Použít automatickou konfiguraci proxy serveru
	Zapnout nebo vypnout automatické zjišťování proxy serveru
-	



Dále vyberte možnost "Přidat role a funkce" ("Add roles and features").



V okně "Typ instalace" ("Installation Type") vyberte možnost "Instalace na základě role nebo na základě funkcí" ("Role-based or feature-based installation") a stiskněte tlačítko "Další" ("Next").

Průvodce přidáním rolí a funkcí	-			×
Vybrat typ instalad	ce	CÍLO	VÝ SERV vm81	ER 89
Než začnete Tvo instalace	Vyberte typ instalace. Role a funkce je možné nainstalovat do spuštěného fyzického či v počítače nebo na offline virtuální pevný disk (VHD).	irtuáln	ího	
Výběr serveru Role serveru	Instalace na základě rolí nebo na základě funkcí Nakonfiguruje jeden server přidáním rolí, služeb rolí a funkcí.			
Funkce Potvrzení Výsledky	Instalace služby Vzdálená plocha Instaluje potřebné služby rolí pro Infrastrukturu virtuálních klientských počítačů (VDI) nasazení založeného na virtuálním počítači nebo nasazení založeného na relaci.	k vytv	roření	
	< Předchozí Další > Nainstalova	t	Storno	•



Ve "Výběru serveru" ("Server Selection") vyberte server, na který chcete IIS nainstalovat – možnost "Vyberte server z fondu serverů" ("Select a server from the server pool") a stiskněte tlačítko "Další" ("Next").

		o maann perny aloiq na i	tery cricete nainstaiovat role	а типксе.		
Typ instalace	Vyberte server	Vyberte server z fondu serverů.				
Výběr serveru	ru O Vyberte virtuální pevný disk.					
Role serveru	Fond serverů					
Funkce						
Potvrzení	Filtr:					
Výsledky	Název	IP adresa	Operační systém			
	vm8189	85.118.133.60	Microsoft Windows Serve	er 2022 Standard		
	Počet nalezených p	očítačů: 1				



- Z nabídky "Role serveru" ("Server Roles") vyberte následující serverové role. Pokud se vás systém zeptá na instalaci dodatečných služeb nebo funkcí k určité části IIS, nainstalujte je.
- Webový server (IIS) (Web Server (IIS))

ᡖ Průvodce přidáním rolí a funkcí		- 🗆 ×
Průvodce přidáním rolí a funkcí Vybrat role serveru Než začnete Typ instalace Výběr serveru Role serveru Funkce Role Webový server (IIS) Služby rolí Potvrzení Výsledky	Vyberte role, které chcete nainstalovat na vybraném serveru. Role Hyper-V Ověření stavu zařízení Server DHCP Server DNS Služba Active Directory Domain Services Služba AD CS (Active Directory Certificate Services) Služba AD LS (Active Directory Lightweight Direc Služba AD LDS (Active Directory Lightweight Direc Služba AD LDS (Active Directory Rights Managem Služba Slítové zásady a přístup Služba Střávé zásdy a přístup Vzdálená plocha Vzdálená plocha Vzdálený přístup Windows Seplogment Services Windows Seplogment Services	– – × CÍLOVÝ SERVER vm8189 Popis Webový server (IIS) poskytuje spolehlivou, spravovatelnou a škálovatelnou infrastrukturu webové aplikace.
	< >	
	< Předchozí Další >	Nainstalovat Storno

Oté stiskněte tlačítko "Další" ("Next").



- C nabídky "Funkce" ("Features") vyberte funkce:
- .NET Framework 4.8 Features
 - o .NET Framework
 - ASP.NET 4.8
- .NET Framework 3.5 Features
 - o .NET Framework 3.5
- Služba Windows Search (Windows Search Service)



Stiskněte tlačítko "Další" ("Next").



- V nabídce Role Webový server (IIS) Služby rolí vyberte:
- Webový server
 - Společné funkce protokolu HTTP
 - Chyby protokolu HTTP (HTTP Errors)
 - Statický obsah (Static Content)
 - Výchozí dokument (Default Document)
 - Přesměrování protokolu HTTP (HTTP Redirection)
 - Zabezpečení (Security)
 - Ověřování systému Windows (Windows Authentication)
 - Nástroje pro správu (Management Tools)
 - Konzola pro správu služby IIS 6 (IIS 6 Management Console)
 - Kompatibilita správy služby IIS (IIS 6 Management Compatibility)



Stiskněte tlačítko "Další" ("Next").



V nabídce "Potvrzení" klikněte na "Nainstalovat" ("Install")

otvrdit vybrané	možnosti instalace
Potřebujete zadat alternat Než začnete Typ instalace	tivní zdrojovou cestu? U některých vybraných instalací chybí na cílovém serveru zdrojové soubory. Server se poku Chcete-li na vybraný server nainstalovat následující role, služby rolí nebo funkce, klikněte na tlačítko Nainstalovat. V případě potřeby cílový server automaticky restartovat
Výběr serveru Role serveru Funkce	Na této stránce mohou být zobrazeny volitelné funkce (například nástroje pro správu), protože byly vybrány automaticky. Pokud nechcete tyto volitelné funkce nainstalovat, zrušte zaškrtnutí jejich políček kliknutím na možnos Předchozí.
Role Webový server (IIS) Služby rolí Potvrzení Výsledky	.NET Framework 4.8 Features ASP.NET 4.8 Funkce rozhraní .NET Framework 3.5 .NET Framework 3.5 (zahrnuje .NET 2.0 a 3.0) Služba Windows Search Webový server (IIS) Nástroje pro správu Kompatibilita správy služby IIS 6 Konzola pro správu služby IIS Webový server Společné funkce protokolu HTTP Výchozí dokument Procházení adresářů Chyby protokolu HTTP Přesměrování protokolu HTTP
	Exportovat nastavení konfigurace Zadejte alternativní cestu ke zdroji.



4 Nastavení IIS

4.1 Připnutí IIS na hlavní panel

Přes nabídku "Start" vyhledejte "Správce Internetové informační služby" ("Internet Information Services (IIS) Manager").



V dolní liště klikněte pravým tlačítkem myši na IIS a vyberte možnost "Připnout na hlavní panel" ("Pin to taskbar").







4.2 Vypnutí protokolování

- I Z důvodu prevence neočekávaného zaplnění disku serveru je žádoucí vypnout v IIS protokolování provozu v rámci uzlu vašeho serveru.
- Přejděte do nastavení IIS a vyberte nejvyšší uzel vašeho serveru (například "VM8189"), aby se nastavení propsalo i na další podřízené uzly, a v sekci "IIS" vyberte "Protokolování" ("Logging").



A panelu "Akce" ("Actions") na pravé straně okna poté klikněte na "Zakázat" ("Disable"). Tím se vypne logování provozu vašeho serveru.

- → <a> ► VM8189 ► 		😐 🖂 🔒 😨
<u>S</u> oubor <u>Z</u> obrazit <u>N</u> ápověda		
Fipojení ↓ Úvodní stránka ↓ VM8189 (VM8189\Administra ↓ Prondy aplikací ↓ ⊕ Default Web Site	Protokolování Pomocí této funkce lze nastavit, jakým způsobem bude služba IIS protokolovat požadavky na vebový server. Jeden soubor protokolu pro: Web Soubor protokolu Formát: W3C Vybrat pole Adresář: 9%SystemDrive%\inetpub\log\$\Log\$\Log\$Iles Kódování: UTF8 Cllové umístění událostí protokolu Vyberte cilové umístění, do kterého má služba IIS zapisovat události protokolu.	Akce Použit Storno Zakázat Zobrazit soubory protokolu.
>	📰 Zobrazení funkcí 🕼 Zobrazení obsahu	





4.3 Vypnutí recyklace

Pro zamezení neočekávaných restartů NET Genia je potřeba vypnout takzvanou "recyklaci" aplikačních poolů (ukončení procesu w3wp.exe) na webovém serveru. Tím se zabrání pravidelnému restartování aplikačních poolů, které má IIS v základu nastavené.

4.3.1 Vypnutí recyklace přes předvolby aplikačních poolů

- Přejděte na "Fondy aplikací" ("Application Pools") a v sekci "Akce" ("Actions") klikněte na "Nastavit předvolby fondu aplikací…" ("Set Application Pool Defaults…"), nebo klikněte pravým tlačítkem na plochu IIS a zvolte možnost "Nastavit předvolby fondu aplikací…" ("Set Application Pool Defaults…").
- Iímto způsobem měníte výchozí nastavení pro všechny aplikační pooly tak, abyste nemuseli nastavovat každý aplikační pool zvlášť.

Správce Internetové informační slu	žby						- 🗆 X
← → ② ► VM8189 ► For	idy aplikací						😰 🖂 🙆 •
Soubor Zobrazit Nápověda							
Připojení C. C. VM819 (M8189) VM8189 (VM8189) VM8189 (VM8189) VM8189 (VM8189) M8189 (VM8189) VM8189 (VM8189) M8189 (VM8189) VM8189 (VM	Fondy a Na této stránce lze zol přidruženy k pracovní mezi různými aplikace		Akce Přidat fond aplikací Nastavit předvolby fondu aplikací Nápovéda				
> 🔮 Default Web Site	Název Mázev DefaultAppPool	Stav Spuště	Verze .NET v4.0	Spravovaný rež Integrovaný	Identita ApplicationPoolId	F A 1	
< >	Szobrazení funkcí	Zobrazer	í obsahu				e _{1.}





Ve "Výchozím nastavení fondu aplikací" ("Application Pool Defaults") přejděte do sekce "Recyklace" ("Recycling") a nastavte "Pravidelný časový interval" ("Regular Time Interval") na hodnotu "O". Stiskněte tlačítko "OK".

Vých	ozí nastavení fondu aplikací		?	\times
		100 1057005		
	Maska přídružení procesoru	4294967295		_ ^
	Maska spřažení procesoru (64bit	4294967295		_
	Omezení (procenta)	0		
	Povolení přidružení procesoru	False		_
~	Recyklace			
>	Generovat položku protokolu pr			
	Omezení počtu požadavků	0		
	Pravidelný časový interval (min)	0		
	Omezení virtuální paměti (kB)	0		
	Pravidelný časový interval (min)	0		ן ר
>	Určité doby	TimeSpan[] Array		-
	Zakázat překrývající recyklaci	False		
	Zakázat recyklování pro změny k	False		
~	Rychlá ochrana proti selhání			
	Interval selhání (min)	5		
	Maximální počet selhání	5		
	Parametry spustitelného soubor			
	Povoleno	True		
	Typ odpovědi Služba není dostuj	HttpLevel		
	Ukončit spustitelný soubor			~
Re	cyklace			
		ОК	Storno	>





4.3.2 Vypnutí recyklace u jednotlivých aplikačních poolů

- A Pokud byla recyklace vypnuta přes předvolby aplikačních poolů, které jsou uvedené v předchozí kapitole, stačí pouze zkontrolovat její vypnutí.
- Přejděte na "Fondy aplikací" ("Application Pools") a klikněte pravým tlačítkem na "DefaultAppPool" a vyberte položku "Recyklace…" ("Recycling…").

Soubor Zobrazit Nápověda						
Připojení					A	kce
Image: Second strains Image: Second strains	Fondy aplik	aCÍ a upravit seznam for	ndů aplikací na serv	eru. Fondy aplikací jso		Prīdat fond aplikací Nastavīt predvolby fondu aplikací
	nezi různými aplikacemi.		Úlohy fondu aplikací			
	Filtr		Spustit			
	Název Sta	Verze .NET	Spravovaný rež	Identita	A 2	Recyklovat
	DefaultAppPool Spi Přidat fond Nastavit při Spustit Zastavit Recyklovat.	ště v4.0 aplikací dvolby fondu aplika	Integrovaný cí	ApplicationPoolId	1	Upravit fond aplikací Základní nastavení Recyklace Upřesnit nastavení Přejmenovat Odebrat
	Základní na	Základní nastavení Recyklace				Zobrazit aplikace
	Recyklace					Nápověda
	Upřesnit na Přejmenová X Odebrat	tavení t				
	c Zobrazit ap	ikace			>	
	Zohraz 🕢 Nápověda					

V nově otevřeném okně zkontrolujte zrušení výběru položky "Pravidelné časové intervaly" ("Regular time intervals"), klikněte na tlačítko "Další" ("Next") a potom na tlačítko "Dokončit" ("Finish").
 Upravit nastavení recyklace fondu aplikací

Upravit nastavení	recyklace	fondu	aplikací

evne stanovene intervaly Pravidelné časové intervaly (v minutách): Pevný počet požadavků:
] Určitá doba:	
Příklad: 20:00;0:00	
Aaxima určená pamětí	
Využití virtuální paměti (kB):	Využití soukromé paměti (kB):

19/75



4.4 Nastavení časového limitu nečinnosti

Čas nečinnosti je interval, kdy se aplikační pool při nečinnosti webových aplikací automaticky vypne (nepřicházejí žádné requesty od návštěvníků webu).

4.4.1 Nastavení časového limitu nečinnosti přes předvolby fondu aplikací

- Přejděte na "Fondy aplikací" ("Application Pools") a v sekci "Akce" ("Actions") klikněte na "Nastavit předvolby fondu aplikací…" ("Set Application Pool Defaults…"), nebo klikněte pravým tlačítkem na plochu IIS a zvolte možnost "Nastavit předvolby fondu aplikací…" ("Set Application Pool Defaults…").
- Iímto způsobem měníte výchozí nastavení pro všechny aplikační pooly tak, abyste nemuseli nastavovat každý aplikační pool zvlášť.

Soubor Zobrazit Napověda							
Připojení C C L C C C C C C C C C C C C C C C C C	Fondy a Na této stránce lze zo přidruženy k pracovní mezi různými aplikaci		Akce Pridat fond aplikací Nastavit předvolby fondu aplikací Nápovéda				
> Of Default Web Site	Filtr	- 7	Přejít - 🕁 Zo	brazit vše Seskup	it podle:	-	
	Název	Stav	Verze .NET	Spravovaný rež	Identita	A	
	() Desautrapproof	spuste		integrovary	Application rooms	>	



V sekci "Model procesu" ("Process Model") nastavte "Časový limit nečinnosti" ("Idle Time-out") na 1440 minut (jeden den) a stiskněte "OK".

			_
	Spravovaný režim kanálu	Integrated	^
	Verze .NET CLR	v4.0	_
~	Model procesu		
	Akce při vypršení časového limit	Terminate	
	Časový limit nečinnosti (min)	1440	
	Časový limit spuštění (s)	90	
	Časový limit ukončení (s)	90	
>	Generovat položku protokolu uc		
	Identita	ApplicationPoolIdentity	
	Maximální počet pracovních pro	1	
	Maximální prodleva příkazu ping	90	
	Načíst profil uživatele	False	
	Povolený příkaz ping	True	
	Prodleva příkazu ping (s)	30	
~	Osamocení procesu		
	Parametry spustitelného soubor		
	Povoleno	False	
	Spustitelný soubor		
~	Procesor		
	Akce omezení	NoAction	



4.4.2 Nastavení časového limitu nečinnosti u jednotlivých aplikačních poolů

- Pokud byl časový limit nečinnosti nastaven přes předvolby aplikačních poolů, které jsou uvedené v předchozí kapitole, stačí pouze zkontrolovat jeho nastavení.
- Přejděte na "Fondy aplikací" ("Application Pools") a klikněte pravým tlačítkem na "DefaultAppPool" a vyberte položku "Upřesnit nastavení…" ("Advanced Settings…").



V sekci "Model procesu" ("Process Model") nastavte "Časový limit nečinnosti" ("Idle Time-out") na 1440 minut (jeden den).

élka fronty ázev ivolit 32bitové aplikace ižim spuštění	1000 DefaultAppPool False OnDemand			
ázev ovolit 32bitové aplikace ižim spuštění	DefaultAppPool False OnDemand			
ovolit 32bitové aplikace ižim spuštění	False OnDemand			
zim spuštění	OnDemand			
	OnDemand			
ravovaný režim kanálu	Integrated			
rze .NET CLR	v4.0			
odel procesu		ľ		
cce při vypršení časového limit	Terminate			
asový limit nečinnosti (min)	1440	J		
asový limit spuštění (s)	90			
asový limit ukončení (s)	90			
enerovat položku protokolu uc				
entita	ApplicationPoolIdentity			
aximální počet pracovních pro	1			
aximální prodleva příkazu ping	90			
ačíst profil uživatele	False			
ovolený příkaz ping	True			
odleva příkazu ping (s)	30			
	rze.NET CLR odel procesu cce při vypršení časového limit sový limit nečinnosti (min) sový limit spuštění (s) sový limit ukončení (s) nerovat položku protokolu uc entita aximální počet pracovních pro aximální prodleva příkazu piny ičíst profil uživatele volený příkaz ping podleva příkazu ping (s)	rze.NET CLR v4.0 odel procesu sece při vypršení časového limit Terminate sový limit nečinnosti (min) 1440 sový limit spuštění (s) 90 sový limit ukončení (s) 90 nerovat položku protokolu ud entita ApplicationPoolIdentity aximální prodleva příkazu piný 90 číšt profil uživatele False volený příkaz ping True odleva příkazu ping (s) 30		



4.5 Nastavení identity

4.5.1 Nastavení identity přes předvolby fondu aplikací

4.5.1.1 Předdefinovaný účet "NetworkService"

- Níže je popsáno standardní nastavení "DefaultAppPoolu", kdy je databázový server nainstalovaný na stejném počítači jako samotná aplikace, resp. IIS.
- Přejděte na "Fondy aplikací" ("Application Pools") a v sekci "Akce" ("Actions") klikněte na "Nastavit předvolby fondu aplikací…" ("Set Application Pool Defaults…"), nebo klikněte pravým tlačítkem na plochu IIS a zvolte možnost "Nastavit předvolby fondu aplikací…" ("Set Application Pool Defaults…").
- Tímto způsobem měníte výchozí nastavení pro všechny aplikační pooly tak, abyste nemuseli nastavovat každý aplikační pool zvlášť.

Image: Soubor Zobrazit Nápovéda Připojení Image: Soubor Zobrazit Nápovéda Připojení Image: Soubor Zobrazit Nápovéda Image: Soubor Zobrazit Nápovéda Vodní stránka	dy aplikací						🔤 🖄 🔞 •
Soubor Zobrazit Nápověda Připojení Composite Stranská Připojení Soubor Zobrazit Nápověda Připojení Soubor Zobrazit Nápověda Připojení Soubor Zobrazit Nápověda Připojení Soubor Zobrazit Nápověda Připojení Soubor Zobrazit Nápověda Připojení Soubor Zobrazit Nápověda	Fondy a						
Připojení S 🔜 🖄 S. Připojení Úvodní stránka	Fondy a						
 VM8189 (VM8189\Administra Fondy aplikací Weby 	Na této stránce lze zol přidruženy k pracovní mezi různými aplikace	A	kce Přídat fond aplikací Nastavit předvolby fondu aplikací Nápověda				
> 😌 Default Web Site	Filtr	- 3	Přejít - E Zobrazit vše Seskupit podle:				
	Název	Stav	Verze .NET	Spravovaný rež	Identita	A	
	¢					3	
< > >	Zobrazení funkcí	Zobrazer	í obsahu				
Připraveno							• <u>1</u> .:





Vyberte položku "Identita" ("Identity") a klikněte na tři tečky vpravo v dialogovém okně.

	Spravovaný režim kanálu	Integrated	^
	Verze .NET CLR	v4.0	
1	Model procesu		1
	Akce při vypršení časového limitu	Terminate	
	Časový limit nečinnosti (min)	1440	
	Časový limit spuštění (s)	90	
	Časový limit ukončení (s)	90	
	Generovat položku protokolu udál		
	Identita	ApplicationPoolIdentity	
1	Maximální počet pracovních proce	1	
	Maximální prodleva příkazu ping (90	
	Načíst profil uživatele	False	
	Povolený příkaz ping	True	
	Prodleva příkazu ping (s)	30	
	Osamocení procesu		
	Parametry spustitelného souboru		
	Povoleno	False	
	Spustitelný soubor		
,	Procesor		
		Mark Anti-	

Ze seznamu vyberte, nastavte "NetworkService" a stiskněte "OK".



4.5.1.2 Vlastní technologický účet

- ▲ Vlastní technologický účet nastavujeme typicky v případě, kdy je databázový server nainstalovaný na jiném počítači než samotná aplikace, resp. IIS. Jinak necháváme nastavení identity na "NetworkService".
- Přejděte na "Fondy aplikací" ("Application Pools") a v sekci "Akce" ("Actions") klikněte na "Nastavit předvolby fondu aplikací…" ("Set Application Pool Defaults…"), nebo klikněte pravým tlačítkem na plochu IIS a zvolte možnost "Nastavit předvolby fondu aplikací…" ("Set Application Pool Defaults…").



0 Tímto způsobem měníte výchozí nastavení pro všechny aplikační pooly tak, abyste nemuseli nastavovat každý aplikační pool zvlášť.

← → 20 + VM8189 + For	idy aplikací					
Soubor Zobrazit Nápověda						
Připojení Vodní stránka VM8189 (VM8189\Administra Pondy aplikací Veby	Fondy a Na této stránce lze zo přídruženy k pracovní mezi různými aplikaci	plikací brazit a upr ím procesů emi.	avit seznam fon m, obsahují jedn	dů aplikací na serve u nebo více aplikac	ru. Fondy aplikací jsou cí a zajišťují oddělení vit podlo:	Akce Přidst fond aplikací Nastavit předvolby fondu aplikací Nápověda
> 😌 Default Web Site	Nizer	Chave	Verze NET	Spravovapú rež	Identita	.
	Defented and	Country	verze iner	Spravovany rez	Annia	-2
	¢					3
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Zobrazení funkcí	Zobrazer	ní obsahu			
ipraveno						e

Vyberte položku "Identita" ("Identity") a klikněte na tři tečky vpravo v dialogovém okně.

	Spravovaný režim kanálu	Integrated	^			
	Verze .NET CLR	v4.0				
~	Model procesu		1			
	Akce při vypršení časového limitu	Terminate				
	Časový limit nečinnosti (min)	1440				
	Časový limit spuštění (s)	90				
	Časový limit ukončení (s)	90				
>.	Generovat položku protokolu udál					
	Identita	ApplicationPoolIdentity				
	Maximální počet pracovních proce	1				
	Maximální prodleva příkazu ping (90				
	Načíst profil uživatele	False				
	Povolený příkaz ping	True				
	Prodleva příkazu ping (s)	30				
,	Osamocení procesu					
	Parametry spustitelného souboru					
	Povoleno	False				
	Spustitelný soubor					
~	Procesor					



Zaškrtněte "Vlastní účet" ("Custom account") a klikněte na tlačítko "Nastavit…" ("Set…").

ldentita fondu aplikací		? ×
O <u>P</u> ředdefinovaný účet:		
ApplicationPoolIdentity		\sim
● <u>V</u> lastní účet:		Nastav <u>i</u> t
	OK	Storno

Nastavte "Uživatelské jméno" ("User name") například na "AD\svcngadmin", zvolte "Heslo" ("Password") a stiskněte "OK".

Nastavit přihlašovací údaje	?	\times
<u>U</u> živatelské jméno:		_
AD\svcngadmin		
Heslo:		
•••••		
Potvrzení hesla:		
•••••		
ОК	Storno	



4.5.2 Nastavení identity u jednotlivých aplikačních poolů

A Pokud byla nastavena identita přes předvolby aplikačních poolů, které jsou uvedeny v předchozích kapitolách, stačí pouze zkontrolovat její nastavení.

4.5.2.1 Předdefinovaný účet "NetworkService"

- Níže je popsáno standardní nastavení "DefaultAppPoolu", kdy je databázový server nainstalovaný na stejném počítači jako samotná aplikace, resp. IIS.
- Astavení identity provedete kliknutím pravého tlačítka myši na "DefaultAppPool" a vyberete položku "Upřesnit nastavení…" ("Advanced Settings…").





Cyberte položku "Identita" ("Identity") a klikněte na tři tečky vpravo v dialogovém okně.

	Spravovaný režim kanálu	Integrated	^
	Verze .NET CLR	v4.0	
1	Model procesu		
	Akce při vypršení časového limitu	Terminate	
	Časový limit nečinnosti (min)	1440	
	Časový limit spuštění (s)	90	
	Časový limit ukončení (s)	90	
2	Generovat položku protokolu udál		
	Identita	ApplicationPoolIdentity	
	Maximální počet pracovních proce	1	
	Maximální prodleva příkazu ping (90	
	Načíst profil uživatele	False	
	Povolený příkaz ping	True	
	Prodleva příkazu ping (s)	30	
,	Osamocení procesu		
	Parametry spustitelného souboru		
	Povoleno	False	
	Spustitelný soubor		
	Procesor		
~			

Ze seznamu vyberte a nastavte "NetworkService".





4.5.2.2 Vlastní technologický účet

- Vlastní technologický účet nastavujeme typicky v případě, kdy je databázový server nainstalovaný na jiném počítači než samotná aplikace, resp. IIS. Jinak necháváme nastavení identity na "NetworkService".
- Astavení identity provedete kliknutím pravého tlačítka myši na "DefaultAppPool" a vyberete položku "Upřesnit nastavení…" ("Advanced Settings…").



Vyberte položku "Identita" ("Identity") a klikněte na tři tečky vpravo v dialogovém okně.

	Spravovaný režim kanálu	Integrated	^
	Verze .NET CLR	v4.0	
~	Model procesu		1
	Akce při vypršení časového limitu	Terminate	
	Časový limit nečinnosti (min)	1440	
	Časový limit spuštění (s)	90	
	Časový limit ukončení (s)	90	
>	Generovat položku protokolu udál		
	Identita	ApplicationPoolIdentity	1
	Maximální počet pracovních proce	1	
	Maximální prodleva příkazu ping (90	
	Načíst profil uživatele	False	
	Povolený příkaz ping	True	
	Prodleva příkazu ping (s)	30	
~	Osamocení procesu		
	Parametry spustitelného souboru		
	Povoleno	False	
	Spustitelný soubor		
~	Procesor		
	41	NeAction	





Zaškrtněte "Vlastní účet" ("Custom account") a klikněte na tlačítko "Nastavit…" ("Set…").

ldentita fondu aplikací		?	×
O <u>P</u> ředdefinovaný účet:			
ApplicationPoolIdentity		\sim	
		Nastav <u>i</u> t	
	OK	Storno)

Nastavte "Uživatelské jméno" ("User name") například na "AD\svcngadmin", zvolte "Heslo" ("Password") a stiskněte "OK".

Nastavit přihlašova	cí údaje	?	×
<u>U</u> živatelské jméno AD\svcngadmin	:		-
<u>H</u> eslo:			
•••••			
<u>P</u> otvrzení hesla:			
•••••			
	ОК	Storno	



4.6 Výchozí adresář webu

- Výchozí adresář webu neboli root je adresář na disku, ve kterém je uložena stromová struktura podadresářů a souborů v rámci jednoho webu. V čisté instalaci IIS je standardně vytvořen jeden web s názvem "Default Web Site", který má jako výchozí adresář webu nastaven "C:\inetpub\wwwroot". Nastavení výchozího adresáře webu lze měnit, a tudíž záleží na rozhodnutí správce, jaký adresář bude zvolen jako výchozí adresář webu. V IIS může být vytvořeno libovolné množství webů, přičemž každý z webů má svůj vlastní výchozí adresář webu.
 Pokud chcete změnit výchozí adresář webu, postupujte dle návodu níže.
- Otevřete aplikaci "Správce Internetové Informační Služby" ("Internet Information Services") a pravým tlačítkem myši klikněte na web s názvem "Default Web Site" a zvolte možnost "Spravovat web" ("Manage





👉 Změňte nastavenou "Fyzickou cestu" ("Physical Path") na vámi vybranou cestu a stiskněte tlačítko "OK".





4.7 Nastavení oprávnění výchozího adresáře

- Tento krok je důležitý proto, aby vaše NET Genium mohlo zapisovat soubory na disk (například souborové přílohy, kaskádové styly, logové soubory atp.).
- Před samotným nastavením oprávnění je důležité si uvědomit, pod jakým účtem je nakonfigurován aplikační pool viz kapitola <u>"Nastavení identity</u>", a tedy pro jaký účet budeme oprávnění nastavovat. Zda půjde o předdefinovaný účet "NetworkService", nebo vlastní technologický účet. Níže uvedený postup popisuje nastavení oprávnění pro účet "NetworkService". Tímto uvedeným postupem měníme také výchozí oprávnění pro všechny další podadresáře.
- Jděte do umístění vašeho výchozího adresáře webu např. "C:\inetpub", klikněte pravým tlačítkem na složku "wwwroot" a zvolte možnost "Vlastnosti" ("Properties").



Počet položek: 5 Počet vybraných položek: 1



Přejděte na záložku "Zabezpečení" ("Security") a klikněte na tlačítko "Upravit" ("Edit…").



Klikněte na tlačítko "Přidat…" ("Add…").

📊 Oprávnění pro www.root		×
Zabezpečení		
Název objektu: C:\inetpub\www	root	
<u>N</u> ázev skupiny nebo jméno uživat	ele:	
SCREATOR OWNER		
SYSTEM		
🞎 Administrators (VM8189\Adm	ninistrators)	
Users (VM8189\Users)		
IIS_IUSRS (VM8189\IIS_IU	SRS)	
Search States Installer		
	<u>P</u> řidat	O <u>d</u> ebrat
Oprávnění pro CREATOR OWNER	Povolit	Odepřít
Úplné řízení		
Měnit		
Číst a spouštět		
Zobrazovat obsah složky		
Číst		
ОК	Zrušit	Použí <u>t</u>



Dále klikněte na tlačítko "Upřesnit…" ("Advanced…").

Vybrat objekt typu: Uživatelé nebo Skupiny	×
<u>V</u> yberte typ objektu: Uživatelé, Skupiny, nebo Předdefinované objekty zabezpečení	Typy <u>o</u> bjektů
U <u>m</u> istění:	
VM8189	Umí <u>s</u> tění
Zadejte názvy objektů k výběru (<u>příklady</u>):	
	<u>K</u> ontrola názvů
Upřesnit OK	Zrušit

Přes tlačítko "Najít" ("Find Now") vyhledejte "NETWORK SERVICE" a klikněte na tlačítko "OK".

Vybrat objekt typu: Uživatelé nebo	Skupiny		×
Vyberte typ objektu: Uživatelé, Skupiny, nebo Předdefino	vané objekty zabezpeče	ení Typy	objektů
U <u>m</u> ístění:			
VM8189		<u>U</u> m	ístění
Běžné dotazy			
Náz <u>e</u> v: Začíná ∨			<u>S</u> loupce
Popis: Začíná V			<u>N</u> ajít
Zakázané účty			Z <u>a</u> stavit
Stále platné heslo			
Počet <u>d</u> nů od posledního přihláše	ní: 💦 🗸		/ /
Výsledky <u>h</u> ledání:		ОК	Zrušit
Název	Ve složce		^
Retwork			
Network Configuration Operators	VM8189		
NETWORK SERVICE			
	VM8189		
Reformance Monitor Users	VM8189		
Rower Users	VM8189		
Rint Operators	VM8189		
R PŘIHLÁŠENÍ KE KONZOLE	10000		
RDS Endpoint Servers	VM8189		~



Označte skupinu uživatelů "NETWORK SERVICE", zaškrtněte "Úplné řízení" ("Full control") a potvrďte tlačítkem "OK".

Oprávnění pro wwwroot		×
Zabezpečení		
Název objektu: C:\inetpub\www.	oot	
<u>N</u> ázev skupiny nebo jméno uživate	le:	
SCREATOR OWNER		^
SETWORK SERVICE		
SYSTEM		
💐 Administrators (VM8189\Admi	nistrators)	
Users (VM8189\Users)		~
<		>
	Přidat	Odebrat
Oprávnění pro NETWORK	<u>P</u> ñdat	O <u>d</u> ebrat
Op <u>r</u> ávnění pro NETWORK SERVICE	<u>P</u> řidat Povolit	O <u>d</u> ebrat Odepřít
Oprávnění pro NETWORK SERVICE Úplné řízení	Přidat Povolit	O <u>d</u> ebrat Odepřít
Oprávnění pro NETWORK SERVICE Úplné řízení Měnit	Přidat Povolit	Odebrat Odepřít
Op <u>r</u> ávnění pro NETWORK SERVICE Úplné řízení Měnit Číst a spouštět	Pridat Povolit	Odepřít
Oprávnění pro NETWORK SERVICE Úplné řízení Měnit Číst a spouštět Zobrazovat obsah složky	Pridat Povolit	Odebrat Odepřít
Oprávnění pro NETWORK SERVICE Úplné řízení Měnit Číst a spouštět Zobrazovat obsah složky Číst	Přidat Povolit	Odebrat Odepřít
Oprávnění pro NETWORK SERVICE Úplné řízení Měnit Číst a spouštět Zobrazovat obsah složky Číst	Přidat Povolit	Odebrat Odepřít
Oprávnění pro NETWORK SERVICE Úplné řízení Měnit Číst a spouštět Zobrazovat obsah složky Číst	<u>P</u> ñdat Povolit ☑ ☑ ☑ ☑	Odebrat Odepřít Odepřít Odepřít Odepřít
Oprávnění pro NETWORK SERVICE Úplné řízení Měnit Číst a spouštět Zobrazovat obsah složky Číst	Pridat Povolit	Odebrat Odepřít

Pokud není možné nastavit oprávnění výchozího adresáře, postupujte dle kroků uvedených v kapitole Instalace NET Genia přes "Setup.exe".


4.8 Vytvoření nového webu

- V čisté instalaci IIS je standardně vytvořen jeden web s názvem "Default Web Site", který má jako výchozí adresář webu nastaven "C:\inetpub\wwwroot".
- V IIS klikněte pravým tlačítkem na "Weby" ("Sites") a zvolte možnost "Přidat web…" ("Add Website…").







V nově otevřeném okně vyplňte:

- o "Název webu" ("Site name"): "www.netgenium.com"
- "Fond aplikací" ("Application pool"): "DefaultAppPool"
- o "Fyzická cesta" ("Physical path"): "C:\inetpub\wwwroot\www.netgenium.com"
- "Typ" ("Type"): "http"
- o "Název hostitele" ("Host name"): "www.netgenium.com"

👉 Stiskněte tlačítko "OK".

w.netgenium.co	m	DefaultAppPool		Vybra	t
dresář obsahu —					
Fyzická cesta:					
C:\inetpub\www	root\www.netgeniu	im.com			
Předávací ověřov	/ání				
Připojit jako	Test nastavení				
zba					
Тур:	IP adresa:		Port:	_	
http	Všechny nep	řířazené	~ 80		
Název hostitele:					
www.netgenium	.com				
Příklad: www.cor	ntoso.com nebo ma	rketing.contoso.com			
		-			



4.9 Vytvoření a instalace SSL certifikátů

▲ Nastavení popsané v této kapitole je určené pouze pro použití webových serverů vystavených v internetu, u kterého se očekává zabezpečení komunikace prostřednictvím SSL certifikátu.

4.9.1 Vytvoření žádosti o SSL certifikát

Přejděte do nastavení IIS a vyberte uzel vašeho serveru (například "VMP8189") a v sekci "IIS" vyberte "Certifikáty serveru" ("Server Certificates").





V pravé části okna v panelu "Akce" ("Actions") klikněte na "Vytvořit žádost o certifikát… " ("Create Certificate Request…").





- V nově otevřeném okně poté zadejte všechny povinné informace pro certifikát a klikněte na tlačítko "Další" ("Next").
 - "Běžný název" ("Common name"): "<u>www.netgenium.com</u>"
 - "Organizace" ("Organization"): "NetGenium"
 - "Organizační jednotka" ("Organization unit"): "IT"
 - "Město" ("City/locality"): "Prague"
 - "Okres" ("State/province"): "Czech Republic"
 - "Země/oblast" ("Country/region"): "CZ"

Po	odat žádost o certifikát		?	×
Ć	Vlastnosti rozlišu	jícího názvu		
	Zadejte povinné informace pro zkratek.	certifikát. Údaje v polích Kraj a Město musí být zadány jako oficiální názvy be	z	
	Běžný název:	www.netgenium.com		
	Organizace:	NetGenium		
	Organizační jednotka:	Т		
	Město	Prague		
	Okres:	Czech Republic		
	Země/oblast:	cz ~		
				_
		Předchozí Další Dokončit	Storno	





V dalším kroku nastavte "Bitovou délku" (Bit lenght") na hodnotu "2048" a klikněte na tlačítko "Další" ("Next").

odat žádost o certifikát	?	>
Vlastnosti zprostředkovatele kryptografických služeb		
Vyberte zprostředkovatele kryptografických služeb a bitovou délku. Bitová délka šifrovacího klíče u šifrování certifikátu. Větší bitová délka znamená vyšší bezpečnost. Může však způsobit snížení výko	rčuje míru nu.	
Zprostredkovatel kryptografických služeb: Microsoft RSA SChannel Cryptographic Provider		
Bitová délka:		
2048		
Předchozí Další Dokončit	Storne	D

Zadejte název souboru pro žádost o certifikát ("Specify a file name for the certificate request") a klikněte na tlačítko "Dokončit" ("Finish").

Podat žádost o certifikát	?	×
Název souboru		
Zadejte název souboru pro žádost o certifikát. Tyto údaje lze odeslat certifikační autoritě se žádostí o podpi Zadejte název souboru pro žádost o certifikát:	s.	
C:\Users\Administrator\Documents\zadost_o_certifikat.req		
Předchozí Další Dokončit	Storno	



4.9.2 Komunikace s certifikační autoritou

- 👉 Zaslání technické žádosti o certifikát certifikační autoritě
- 👉 Certifikační autorita žadateli pošle vystavený certifikát

4.9.3 Dokončení žádosti o SSL certifikát

- Jakmile obdržíte váš certifikát od certifikační autority (např. www.sslmarket.cz), uložte ho např. do textového souboru "C:\Users\Administrator\Desktop\netgenium.txt". Pokud certifikát získáte zkopírováním obsahu certifikátu například z e-mailové zprávy, je důležité obsah uložit včetně značek -----BEGIN CERTIFICATE----- a -----END CERTIFICATE-----.
- Přejděte do nastavení IIS a vyberte uzel vašeho serveru (například "VM8189") a v sekci "IIS" vyberte "Certifikáty serveru" ("Server Certificates").





V pravé části okna v panelu "Akce" ("Actions") klikněte na "Dokončit žádost o certifikát…" ("Complete Certificate Request…").

Soubor Zobrazit Napoveda					
Připojení S. C. S. S. Úvodní stránka VM8189 (VM8189\Administ Fondy aplikací	Certifikáty serveru Tato funkce slouží k odesilání žádostí o certifikáty a ke správě certifikátů, které může používat webový server pro weby konfigurované pro protokol SSL.				Akce Importovat Vytvořit žádost o certifikát Dokončit žádost o certifikát
 Q Weby Q Default Web Site Q www.netgenium.co 	Název *.netgenium.com	Vystaveno pro *.netgenium.com	Vystavitel RapidSSL TLS RSA CA G1	₹ D 1'	 Vytvoří čeříňkát podepsaný sám sebou Povolit automatické obnovení vazby obnoveného certifikátu Nápověda

- V průvodci vložte umístění a název certifikátu, který jste si na váš server předtím uložili, zadejte "Popisný název" ("Friendly name") a zvolte "certifikát a úložiště nového certifikátu" ("Certificate store for the new certificate") na "Osobní" ("Personal"). Poté klikněte na tlačítko "OK".
- Image: "Popisný název" ("Friendly name") není součástí certifikátu, ale zadá ho administrátor pro lepší rozeznání certifikátu mezi ostatními.

Dokončit žádost o certifikát	?	\times
Zadat odpověď certifikační autority		
Načtěte soubor, který obsahuje odpověď certifikační autority. Tím dokončíte dříve vytvořenou žádost o certifikát.		
Název souboru obsahujícího odpověď certifikační autority:		
C:\Users\Administrator\Desktop\netgenium.txt		
Popisný název:		
www.netgenium.com		
Vyberte certifikát a úložiště nového certifikátu:		
Osobní 🗸		
	Channel	
UK	Storno	



Po úspěšném nainstalování certifikátu se tento certifikát zobrazuje v seznamu certifikátů a je potřeba jej přiřadit ke konkrétnímu webu pomocí IIS.

💐 Správce Internetové informační	služby				– 🗆 ×
← → ♥ VM8189 →					😰 🚳 🏠 🔞 🗸
Soubor Zobrazit Nápověda					
Soubor Zobrazit Nápověda Připojení © •	Certifikâty s Tato funkce slouží k odesili server pro weby konfigurov Filtr: Název *.netgenium.com	SERVERU iní žádostí o certifikáty a ke správů * * Přejit - E Zobrazit vše Vystaveno pro *.netgenium.com	: certifikátů, které může používat webo Seskupit podle: Vystavitel RapidSSL TLS RSA CA G1	prvý D 1	Akce Importovat Vytvořit žádost o certifikát Dokončit žádost o certifikát domény Vytvoři certifikát domény Vytvoři certifikát podepsaný sám sebou Povolit automatické obnovení vazby obnoveného certifikátu važby obnoveného certifikátu
< > Připraveno	<	brazení obsahu		>	

- Z menu "Připojení" ("Connections") v hlavním okně "Správce Internetové informační služby" ("Internet Information Services") vyberte web, ke kterému chcete certifikát přiřadit.
- Pravým tlačítkem klikněte na web a zvolte "Upravit vazby… ("Edit Bindings…")".





ራ	V nově otevřeném	okně klikněte na tlačítk	o "Přidat	" ("Add	.").
---	------------------	--------------------------	-----------	---------	------

Vazby we	bu				?	×
Typ http	Název hostitele	Port 80	IP adresa *	Informace o vaz	Přidat Upravit Odebr Prochá	at
					Zavří	t

- Otevře se vám následující dialogové okno "Přidat vazbu webu" ("Add Site Binding").
- Vyplňte následující údaje:
 - "Typ" ("Type"): "https"
 - "IP adresa" ("IP adress"): "Všechny nepřiřazené" ("All Unassigned")
 - o "Port" ("Ports"): "443"
 - o "Název hostitele" ("Host name"): vyplňte doménový název webu (např. <u>www.netgenium.com</u>)
 - "Certifikát SSL" ("SSL certificate"): v rozbalovacím seznamu vyberte SSL certifikát, který chcete tomuto webu přiřadit

Přidat vazbu webu	?	\times
Typ: IP adresa: Port: https Všechny nepřířazené 443		
Název hostitele:		
www.netgenium.com		
Požadovat indikaci názvu serveru		
 Zakázat protokol TLS 1.3 přes TCP Zakázat QUIC Zakázat starší protokol TLS Zakázat protokol HTTP/2 Zakázat připojování protokolu OCSP 		
Certifikát SSL:		
*.netgenium.com Vybrat	Zobrazit	
ОК	Storno	



- Over the server of the serv
 - Nezaškrtávejte, pokud se jedná o výchozí web, který na daném serveru provozujete. V rámci jedné IP adresy (nebo v rámci celého IIS, pokud používáme IP adresu nastavenou na "Všechny nepřiřazené" ("All Unassigned")) může být definován pouze jeden SSL certifikát, který má tuto volbu odškrtnutou, a který tedy považujeme jako výchozí.
 - Zaškrtněte, pokud se jedná o druhý nebo další web se SSL v pořadí provozovaný na stejné IP adrese. Je důležité si uvědomit, že starší klientská zařízení (starší Windows, tablety nebo mobilní telefony) umí komunikovat na jedné IP adrese pouze s jedním SSL certifikátem. Nicméně všechna dnes obvyklá moderní zařízení umí tzv. SNI (Server Name Indication), což umožňuje provozovat na jedné IP adrese více SSL certifikátů. Tuto vlastnost povolíme právě zaškrtnutím "Požadovat indikaci názvu serveru" ("Require Server name Indication").





5 Stažení a rozbalení NET Genia do cílového adresáře

- Stáhněte si archiv s poslední plnou verzí NET Genia z URL adresy: <u>https://www.netgenium.com/download/netgenium4.zip</u>".
- 🗇 Obsah archivu rozbalte do umístění "C:\inetpub\wwwroot\netgenium".

6 Instalace databázového serveru – Firebird nebo MS SQL

- A Před instalací NET Genia je potřeba nainstalovat databázový server, a to buď Firebird nebo MS SQL Server. Po instalaci databázového serveru můžete pokračovat v instalaci NET Genia.
 - Postup pro instalaci Firebird najdete v příručce "Instalace Firebird".
 - Postup pro instalaci MS SQL Serveru najdete v příručce "Instalace MSSQL".



7 Instalace NET Genia

- 0 NET Genium lze nainstalovat dvěma různými způsoby:
 - Přes "Setup.exe"
 - Přes "IIS"

7.1 Instalace NET Genia přes "Setup.exe"

- Spusťte program "Setup.exe", který se nachází v adresáři "bin" NET Genia. Po jeho prvním spuštění se pouze vytvoří knihovny pro jeho správný běh, poté "Setup.exe" spusťte znovu ("Setup.exe" je nutné spouštět jako správce).
- Pokud vlastníte licenci NET Genia, zkopírujte váš licenční soubor "license.txt" do adresáře "Config" NET Genia.
 Úvodní okno programu vypadá následovně:

Webový server	Default Web Site			
Virtuální adresář	netgenium			
Adresář NET Genium	C:\inetpub\www	root \netgenium		
Database Server	Firebird	C:\Firebird		
Databáze			Automaticky	
	Control Comment		Czech	
Charset / Collation	Central Europe			
Charset / Collation Jazyk Možnosti	Čeština	✓ In í adresář		

- Zaškrtněte volby, které chcete zvolit dle níže uvedeného popisu:
- "Vytvořit virtuální adresář"
 - Zaškrtněte tuto volbu, pokud chcete převést adresář NET Genia na disku na virtuální adresář IIS (spustit ekvivalent ruční instalace NET Genia prováděný v IIS).



- "Autorizovat účet NetworkService pro zápis do adresáře NET Genium"
 - Zaškrtněte tuto volbu, pokud chcete nastavit práva pro účet "NetworkService" na plný přístup do adresáře NET Genium. Pokud jste nastavovali práva podle kapitoly "Nastavení oprávnění výchozího adresáře" pro celý "wwwroot", není nutné (při zaškrtnutí této volby) nastavovat práva jednotlivě. Tak jsou práva u každého jednotlivého NET Genia již přednastavena.
- "Vytvořit databázi"
 - Zaškrtněte tuto volbu, pokud chcete vytvořit novou databázi, a váš databázový server je umístěn na stejném počítači jako samotná aplikace, resp. IIS. Pokud je databázový server umístěný na jiném počítači, musí se databáze na databázovém serveru vytvořit ručně, a následně je třeba vytvořit soubor "ConnectionString.txt" v adresáři "Config" NET Genia, který obsahuje definici připojovacího řetězce do databáze.
 - Specifikujte, jaký typ databáze budete používat Firebird nebo MS SQL Server.
 - Nechte zaškrtnutou volbu "Automaticky" databáze bude mít stejný název jako virtuální adresář, popřípadě specifikujte vlastní název databáze.
 - V případě Firebird zvolte adresář, kde má být databáze uložena (standardní umístění je "C:\Firebird").
 - V případě MS SQL Serveru zvolte instanci, ve které bude databáze vytvořena.
- "Autorizovat účet NetworkService pro přístup do databáze MS SQL"
 - Zaškrtněte tuto volbu, pokud používáte databázi MS SQL, a váš databázový server je umístěn na stejném počítači jako samotná aplikace, resp. IIS.
 - o Autorizace spočívá ve vytvoření loginu k účtu "NetworkService" a přiřazení role "sysadmin".
- "Vytvořit naplánovanou úlohu pro BackupServer.exe (záloha serveru)"
 - Zaškrtněte tuto volbu, pokud chcete automaticky vytvořit naplánovanou úlohu pro pravidelné zálohování serveru – databáze a adresáře.
- "Vytvořit naplánovanou úlohu pro SqlBackup.exe (záloha databáze)"
 - Zaškrtněte tuto volbu, pokud chcete automaticky vytvořit naplánovanou úlohu pro pravidelné zálohování databáze.
- "Vytvořit naplánovanou úlohu pro FileBackup.exe (záloha příloh)"
 - Zaškrtněte tuto volbu, pokud chcete automaticky vytvořit naplánovanou úlohu pro pravidelné zálohování souborových příloh.
- "Vytvořit naplánovanou úlohu pro Update.exe (aktualizace)"
 - Zaškrtněte tuto volbu, pokud chcete automaticky vytvořit naplánovanou úlohu pro pravidelnou aktualizaci NET Genia na novou verzi.
- "Vytvořit naplánovanou úlohu pro ResendEmlFiles.exe"
 - Zaškrtněte tuto volbu, pokud chcete automaticky vytvořit naplánovanou úlohu pro pravidelné odesílání neúspěšně odeslaných e-mailů z adresáře "Logs".



- "Vytvořit naplánovanou úlohu pro RunScript.exe"
 - Zaškrtněte tuto volbu, pokud chcete automaticky vytvořit naplánovanou úlohu pro spuštění skriptu s daným ID, ve stanovený čas, případně s možností pravidelného opakování úlohy 2x za hodinu po dobu 18 hodin.
- Instalaci spusťte kliknutím na tlačítko "Nastavit". Po dokončení instalace program o této skutečnosti zobrazí zprávu.
- **0** *Po úspěšném vytvoření databáze je automaticky vytvořen soubor "ConnectionString.txt".*
- V adresáři "Config" se vytvoří soubor "DefaultLanguage.txt", do kterého se umístí zkratka výchozího jazyka portálu. To bude výchozí jazyk, podle kterého budou vytvářeny všechny následně vytvářené aplikace NET Genia.



7.2 Instalace NET Genia přes "IIS"

- Přes IIS instalujte pouze v případě, že máte vytvořenou databázi NET Genia, a v adresáři "Config" máte soubor "ConnectionString.txt", který obsahuje definici připojovacího řetězce do databáze.
- Přes nabídku "Start" vyhledejte "Správce Internetové informační služby" ("Internet Information Services (IIS) Manager") (IIS).





- V otevřeném okně po levé straně rozklikněte stromovou strukturu rozbalovacího seznamu až k "Default Web Site", označte adresář na disku vašeho NET Genia, klikněte na něj pravým tlačítkem myši, a v nabídce zvolte možnost "Převést na aplikaci" ("Convert to Application").
- V tomto kroku se předpokládá, že je NET Genium rozbaleno v adresáři "netgenium" ve výchozím adresáři webu (například "C:\inetpub\wwwroot\netgenium"). Viz kapitola <u>"Stažení a rozbalení NET Genia do cílového</u> <u>adresáře</u>".





7.3 Dodatečné nastavení

7.3.1 Nastavení indexování souborů pro službu "Windows Search"

7.3.1.1 Zapnutí služby "Windows Search"

Přes nabídku "Start" vyhledejte "Služby" ("Services").



Pravým tlačítkem myši klikněte na službu "Windows Search" a zvolte možnost "Vlastnosti" ("Properties").

🐜 Služby Soubor Akce Zobrazit Nápověda				- U	×
← → 📰 🗟 🚔 🛃 🖬 🕨 🕨					
Služby (místní poč					
Windows Search	Název	Popis Stav	Typ spouštění	Účet pro přihlášení	^
Dania	🍓 Výstrahy a protokolování vý…	Čítač	Ručně	Místní služba	
Popis: Poskytuje indexování obsahu	🎑 Vzdálená plocha	Umož Spušt	Ručně	Síťová služba	
ukládání vlastností do mezipaměti a	🔍 Vzdálená správa systému W	Služb Spušt	Automaticky	Síťová služba	
výsledky hledání souborů, e-mailů a	🕵 Vzdálené volání procedur (R	Služb Spušt	Automaticky	Síťová služba	
dalsiho obsahu.	🐏 Vzdálený registr	Umož	Automaticky (Místní služba	
	WalletService	Hostí	Zakázáno	Local System	
	Warp JIT Service	Enabl	Ručně (Spuště	Místní služba	
	Windows Camera Frame Se	Umož	Ručně (Spuště	Místní služba	
	Windows Camera Frame Se	Sleduj	Ručně (Spuště	Local System	
	Windows Presentation Fou	Opti	Ručně	Místní služba	
	Windows Search	Spustit	0	Local System	
	Windows Time	Zastavit	ticky (Místní služba	
	Windows Update	ZdStdVit	ipuště	Local System	
	Wired AutoConfig Service	Pozastavit		Local System	
	Salady odebrání čipové kart	Pokračovat		Local System	
	Q Zprostředkovatel času	Restartovat	pušté	Místní služba	
	Q Zprostředkovatel monitoro	Včechov úkoly	pušté	Local System	
	Q Zprostředkovatel síťového	vsecniny ukory	puste	Local System	
	Zprostředkovatel systémov	Aktualizovat	ticky (Local System	
	🔐 Zvuk systèmu Windows	Vlastnosti		Místní služba	
	💥 Zadatel Hyper-V Volume Sh.	Viastilosti	puste	Local System	
< > Rozšířené / Standardní /		Nápověda			



Aastavte "Typ spouštění" ("Startup type") na "Automaticky" ("Automatic") a změny potvrďte tlačítkem "OK".

Vlastnosti - Windo	ows Search (Místní počítač)	×
Obecné Pňhláše	ní Obnovení Závislosti	
Název služby: Zobrazovaný název: Popis:	WSearch Windows Search Poskytuje indexování obsahu, ukládání vlastností do mezipaměti a výsledky hledání souborů, e-mailů a delěího obesku	^
Cesta ke spustite C:\Windows\svst	Inému souboru: em32\SearchIndexer.exe /Embedding	
Typ spouštění:	Automaticky	\sim
Stav služby:	Zastaveno	
Spustit	Zastavit Pozastavit Pokračova	t
Můžete určit para umístění. Parametry spuště	metry příkazového řádku pro spouštění služby z tohot ní:	0
	OK Zrušit Po	oužít

V případě, že byl původní "Typ spuštění" ("Startup type") byl "Zakázáno", znova otevřete "Windows Search" přes "Vlastnosti" a stiskněte tlačítko "Spustit" ("Start"). Poté stiskněte tlačítko "OK".

 \times

Obecné Přihláše	ní Obnovení Závislosti
Název služby: Zobrazovaný	WSearch
název:	
Popis:	Poskytuje indexování obsahu, ukládání vlastností do mezipaměti a výsledky hledání souborů, e-mailů a delšího obsehu
Cesta ke spustite C:\Windows\syst	nému souboru: am32\SearchIndexer.exe /Embedding
Typ spouštění:	Automaticky \checkmark
Stav služby:	Zastaveno
Spustit	Zastavit Pozastavit Pokračovat
Můžete určit para um ístěn í.	netry příkazového řádku pro spouštění služby z tohoto
Parametry spuště	ní:
	OK Zrušit Použit

Vlastnosti - Windows Search (Místní počítač)



7.3.1.2 Nastavení indexování souborů pro službu "Windows Search"

Přes nabídku "Start" vyhledejte "Ovládací panely" ("Control Panel").

Micros Relea	60 C @
	Nejlepší shoda
	Ovládací panely Aplikace
	Recent
	🤔 Oblast
	/
-	Povládací panely

V ovládacích panelech vepište do vyhledávacího pole slovo "index". Z nalezených výsledků vyberte "Možnosti indexování" ("Indexing Options").

🖭 index – Ovládací panely			1	-	×
← → × ↑ 🛃 > Ovládací panely >	~	Ö	index		×
Možnosti indexování Změnit způsob hledání v systému Windows					
V Zabezpečení a údržba Zobrazit historii spolehlivosti					
Poradce při potížích Vyhledat a opravit problémy se službou Windows Search					
Možnosti Průzkumníka souborů Změnit možnosti vyhledávání pro soubory a složky					
Vyhledat výraz "index" v Centru pro nápovědu a odbornou pomoc					

V nově otevřeném okně "Možnosti indexování" ("Indexing Options") klikněte na tlačítko "Změnit" ("Modify").

æ	Indexované položky: 293 Indexování bylo dokončeno.		
Indexovat tato	umístění:		
Zahrnutá umís	stění	Vyloučit	
Users	lart	AppData; AppData	
Z <u>m</u> ěnit	₽Upřesnit	Pozastavit	
Jaký má indexo	vání vliv na vyhledávání?		
Poradce při pot	izich s vyhledavaním a indexován	im	Zavřít



Otevře se okno s výběrem umístění, jež chcete do indexu zahrnout. Zaškrtněte políčko u adresáře "Files" NET Genia. V posledním kroku klikněte na tlačítko "OK".

lndexovaná umístění 🥪		×
Změnit vybraná umístění		
Zmenit Vybrana umisteni Mistní disk (C:) custerr history logs temp veme metpenit netpub custerr history logs temp veme metgenit metgenit metgenit metgenit metgenit codelt codelt column config elearr) um IP aigns Virror ins g	
FileUp	load	~
Souhrnné informace o vybr Zahrnutá umístění Files Nabídka Start Users	raných umístěních Vyloučit AppData; AppData	
😌 Zobrazit všechna umístě	ní OK	Zrušit



U služby Windows Search můžete zkontrolovat, které typy souborů jsou zahrnuty v indexování. Zkontrolovat, zda jsou například "pdf" soubory skutečně indexovány provedete kliknutím na tlačítko "Upřesnit" ("Advanced").

lesson de terres	exování		×
u R	ndexované položky: 69 ndexování bylo dokončeno.		
Indexovat tato um	lístění:		
Zahrnutá umístěr Files Nabídka Start	า(Vyloučit	
Z <u>m</u> ěnit	U přesnit	Pozastavit	
<u>Jaký má indexová</u> Poradce při potížíc	ní vliv na vyhledávání? h s vyhledáváním a indexování	<u>m</u>	Zavřít

V novém dialogovém okně překliknete na záložku "Typy souborů" ("File Types") a zkontrolujete zaškrtnutí u souborů "pdf".

Upřesnit možnosti		Х			
Nastavení indexu Ty	py souborů				
Přípona Pří	Popis filtru Filtr vlastnosti souboru Filtr vlastnosti souboru	~			
Jak má být tento soubor indexován? Indexovat pouze vlastnosti Indexovat vlastnosti a obsah souboru Přídat do seznamu novou příponu: Přídat					
	OK Zrušit	:			



8 Nastavení ověřování

0 Nastavení ověřování se dá nastavit pro 3 typy přístupů (přihlašování) do vašeho NET Genia.

Anonymní přístup

Anonymní přístup se používá v případě, že se chcete k vašemu NET Geniu připojovat buď přes síť Internet nebo přes interní počítačovou síť, a nevyžadujete automatickou autentizaci uživatele pomocí integrovaných funkcí IIS.

Ověření systému Windows

- Ověření systému Windows se používá v případě, že se chcete k vašemu NET Geniu připojovat buď přes síť Internet nebo přes interní počítačovou síť, a vyžadujete automatickou autentizaci uživatele pomocí integrovaných funkcí IIS.
- ▲ V této konfiguraci není možné do NET Genia přistupovat anonymně přes síť Internet nebo přes interní počítačovou síť.
- ▲ Klientské stanice musí mít adresu NET Genia nastavenou v zóně intranetu viz příručka pro "Nastavení webového prohlížeče".

Kombinovaný přístup

Kombinovaný přístup se používá v případě, kdy potřebujeme používat kombinaci anonymního přístupu a ověřování systému Windows.





8.1 Anonymní přístup

- Anonymní přístup se používá v případě, že se chcete k vašemu NET Geniu připojovat buď přes síť Internet nebo přes interní počítačovou síť, a nevyžadujete automatickou autentizaci uživatele pomocí integrovaných funkcí IIS.
 Břed samotným pastavováním ověčování v IIS je důležité si uvědomit, zda budeme tvo ověčování pastavovat pro
- Před samotným nastavováním ověřování v IIS je důležité si uvědomit, zda budeme typ ověřování nastavovat pro celý web, nebo jen pro virtuální adresář. Níže je uveden postup pro celý web.
- Přejděte do nastavení IIS, vyberte cílový web a v sekci "IIS" vyberte "Ověřování" ("Authentication").





- V sekci "Ověřování" ("Authentication") označte "Anonymní přístup" ("Anonymous Authentication") a v sekci "Akce" ("Actions") klikněte na možnost "Povolit" ("Enable"), aby výsledný stav byl nastaven na hodnotu "Povoleno" ("Enabled").
- V sekci "Ověřování" ("Authentication") poté označte "Ověřování systému Windows" ("Windows Authentication") a v sekci "Akce" ("Actions") klikněte na možnost "Zakázat" ("Disable"), aby výsledný stav byl nastaven na hodnotu "Zakázáno" ("Disabled").

Soubor Zobrazit Nápověda				
Připojení	<u> </u>			Akce
3 · 🔒 🖄 😣	Overovani			Nápověda
Úvodní stránka	Seskupit podle: Bez seskupení	•		
- Prondy aplikací	Název	Stav	Tvp odpovědi	
🗸 🗃 Weby	Anonymní přístup	Povoleno		
> 😌 Default Web Site	Ověřování systému Windows	Zakázáno	Výzva HTTP 401	
> 😻 www.netgenium.co	Zosobnění technologie ASP.NET	Zakázáno		
1		1999		





8.2 Ověřování systému Windows

- Ověření systému Windows se používá v případě, že se chcete k vašemu NET Geniu připojovat buď přes síť Internet nebo přes interní počítačovou síť, a vyžadujete automatickou autentizaci uživatele pomocí integrovaných funkcí IIS.
- V této konfiguraci není možné do NET Genia přistupovat anonymně přes síť Internet nebo přes interní počítačovou síť.
- ▲ Klientské stanice musí mít adresu NET Genia nastavenou v zóně intranetu viz příručka pro "Nastavení webového prohlížeče".
- Před samotným nastavováním ověřování v IIS je důležité si uvědomit, zda budeme typ ověřování nastavovat pro celý web, nebo jen pro virtuální adresář. Níže je uveden postup pro celý web.
- Přejděte do nastavení IIS, vyberte cílový web a v sekci "IIS" vyberte "Ověřování" ("Authentication").





- V sekci "Ověřování" ("Authentication") označte "Ověřování systému Windows" ("Windows Authentiacation") a v sekci "Akce" ("Actions") klikněte na možnost "Povolit" ("Enable"), aby výsledný stav byl nastaven na hodnotu "Povoleno" ("Enabled").
- V sekci "Ověřování" ("Authentication") poté označte "Anonymní přístup" ("Anonymous Authentication") a v sekci "Akce" ("Actions") klikněte na možnost "Zakázat" ("Disable"), aby výsledný stav byl nastaven na hodnotu "Zakázáno" ("Disabled").

← →	Veby + www.netgenium.com +			🙀 🖂 🚱 •
Soubor Zobrazit Nápověda				
Připojení				Akce
🕄 • 🗟 🖄	Overovaní			😧 Nápověda
🦓 Úvodní stránka	Seskupit podle: Bez seskupení			
VM8189 (VM8189\Administ	Název	Stav	Tvp odpovědi	
V Weby	Anonymní přístup	Zakázáno		
5 😌 Default Web Site	Ověřování systému Windows	Povoleno	Výzva HTTP 401	
> 😌 www.netgenium.co	Zosobnění technologie ASP.NET	Zakázáno		
	Tahanan (funks)	healan		





8.3 Kombinovaný přístup

- Kombinovaný přístup se používá v případě, kdy potřebujeme používat kombinaci anonymního přístupu a ověřování systému Windows.
- Jsou dvě možnosti nastavení kombinovaného přístupu do NET Genia:
 - Pomocí dvou virtuálních adresářů, z nichž jeden je nastaven na ověřování systému Windows a druhý na anonymní přístup (k NET Geniu se přistupuje přes dvě různé URL adresy).
 - Pomocí jednoho virtuálního adresáře (k NET Geniu se přistupuje přes jednu URL adresu).

8.3.1 Nastavení kombinovaného přístupu pomocí dvou virtuálních adresářů

Zvyklostí u této konfigurace je, že má cílový web nastavený výchozí adresář webu na adresář na disku, ve kterém je uloženo samotné NET Genium. Tento web má nastavené ověřování systému Windows. Dále je vytvořen nový virtuální adresář, který má nastavené anonymní přihlašování, a míří do stejného umístění na disku jako samotný cílový web.

8.3.1.1 Nastavení cílového webu na ověřování systému Windows

Přejděte do nastavení IIS, vyberte cílový web a v sekci "IIS" vyberte "Ověřování" ("Authentication").





- V sekci "Ověřování" ("Authentication") označte "Ověřování systému Windows" ("Windows Authentication") a v sekci "Akce" ("Actions") klikněte na možnost "Povolit" ("Enable"), aby výsledný stav byl nastaven na hodnotu "Povoleno" ("Enabled").
- V sekci "Ověřování" ("Authentication") poté označte "Anonymní přístup" ("Anonymous Authentication") a v sekci "Akce" ("Actions") klikněte na možnost "Zakázat" ("Disable"), aby výsledný stav byl nastaven na hodnotu "Zakázáno" ("Disabled").

(← → ● VM8189 → V	Veby 🕨 www.netgenium.com 🕨			🔛 🖂 🔂 😶 -
Soubor Zobrazit Nápověda				
Připojení	()			Akce
Q• 🔒 🖄 🔗	Overovani			Nápověda
📲 Úvodní stránka	Seskupit podle: Bez seskupení			
VM8189 (VM8189\Administ	Název	Stav	Tvp odpovědi	
V Weby	Anonymní přístup	Zakázáno		
5 😌 Default Web Site	Ověřování systému Windows	Povoleno	Výzva HTTP 401	
> 😌 www.netgenium.co	Zosobnění technologie ASP.NET	Zakázáno		
<>	🔟 Zobrazení funkcí 🚲 Zobrazení o	bsahu		
Konfigurace 'localbost' application	lost confin scesta umísténí="www.n	etaenium.com">		63.





8.3.1.2 Vytvoření druhého virtuálního adresáře pro anonymní přístup

Klikněte pravým tlačítkem myši na cílový web a vyberte možnost "Přidat aplikaci…" ("Add Application…").



👉 Vyplňte:

- o "Alias" ("Alias"): např. "netgenium"
- "Fond aplikací" ("Application Pool"): "DefaultAppPool"
- "Fyzická cesta" ("Physical path"): např. "C:\inetpub\wwwroot\netgenium" (fyzická cesta (adresář na disku), kde máte uložené vaše NET Genium)

Přidat aplikaci	? ×	
Název webu: www.netgenium.com Cesta: /		
Alias: Fond aplikací:		
netgenium DefaultAppPool	Vybrat	
Příklad: prodej		
Fyzická cesta:		
C:\inetpub\wwwroot\netgenium		
Předávací ověřování Připojit jako Test nastavení Povolit přednačtení		
ОК	Storno	



Klikněte na aplikaci "netgenium" a v sekci "IIS" vyberte "Ověřování" ("Authentication").

🍋 Správce Internetové informační s	lužby								-		\times
← → () VM8189 → W	eby 🕨 www.r	netgenium.com	n ▶ netgeni	um 🕨					1	⊠ 🏠	• 1
Soubor Zobrazit Nápověda											
Soubor Zobrazit Nápovéda Připojení V Uvodní stránka V Svodní st	/ne	Havičky Havičky HTTP o Procházení adresáře	- domov Přejít - Chybové střánky Protokolov	Ská stráni Sobrazit vš Komprese Přesměrov	ka e Seskupit j Mapování obslužný Typy MIME	odle: Oblast Moduły Układań výstupu d	Nastavení SSL Výchozí dokument	Akc Spr 0	Prozkoumat Upravit oprávni Základní nastav Zobrazit virtuálí avovat aplikace Procházet aplil Procházet www.netgeniur (http) Procházet www.netgeniur (http) Upřesnít nastav Nápověda	ení ení ní adresá r. caci n.com o o n.com o o ení	ře ③ n *:80 n *:443
	Zobrazení fi	unkcí ि Zob	razení obsahu								
Připraveno	Tardinalist										•

- V sekci "Ověřování" ("Authentication") označte "Anonymní přístup" ("Anonymous Authentication") a v sekci "Akce" ("Actions") klikněte na možnost "Povolit" ("Enable"), aby výsledný stav byl nastaven na hodnotu "Povoleno" ("Enabled").
- V sekci "Ověřování" ("Authentication") poté označte "Ověřování systému Windows" ("Windows Authentication") a v sekci "Akce" ("Actions") klikněte na možnost "Zakázat" ("Disable"), aby výsledný stav byl nastaven na hodnotu "Zakázáno" ("Disabled").

Soubor Zobrazit Nápověda				
Připojení	<u> </u>			Akce
8 - 🗟 🔗	Overovani			Nápověda
📲 Úvodní stránka	Seskupit podle: Bez seskupení	-		
VM8189 (VM8189\Administ Pondy anlikací	Název	Stav	Typ odpovědi	
V 📓 Weby	Anonymní přístup	Povoleno		
> 🌒 Default Web Site	Ověřování systému Windows	Zakázáno	Výzva HTTP 401	
, sor negenam				





8.3.1.3 Nastavení URL adres virtuálních adresářů v nastavení portálu NET Genia

- Tento krok je důležitý proto, aby se mezi sebou synchronizovaly administrátorské úpravy v jednotlivých instancích NET Genia (virtuální adresář s ověřováním Windows vs. virtuální adresář s anonymním přístupem).
- 👉 Spusťte vaše NET Genium.
- Přejděte na nastavení portálu NET Genia (přes symbol ozubeného kolečka).



V nově otevřeném dialogovém okně přejděte na záložku "Obecné" a do pole "URL" zadejte obě URL adresy vašeho NET Genia (například: "NETGENIUM"). Změny potvrďte tlačítkem "Uložit".

onetgenium	Administrator / 1 uživate	l online					
🛧 Hlavní stránka 🕛	↑ CONTRACTOR CONTE	a Nastavení					
Image: NET Genium ▼ Image: NET Genium ▼ Image: NET Genium ▼ Image: NET Genium ▼	X NET Genium	v25.024 (20	.01.2025)				0
Žádost o nový licenční klíč Restartovat	Obecné E-maily	Tiskové šablony	Oprávnění	Hesla	Barvy	Ostatní	
 ✦ Hlavní stránka ♥ Kniha 	Název Verze				0 0		
🄹 Moje nastavení 🔹 🔻	URL	http://localhost;ht	tp://localhost/r	netgenium	 ⑦ Inti těci 	ranetová ad hto adres o	dresa NET Genia (seznam ddělených Enterem bude
© 2025 NetGenium					pou inst	ižitý pro ini tancích)	cializaci NET Genia ve vice
	Časové pásmo			~			
	Formát data Výchozí mapa	dd/mm/yyyy		~ ~			
	Fulltextový katalog	Žádný		~	0		
							Uložit



8.3.2 Nastavení kombinovaného přístupu pomocí jednoho virtuálního adresáře 8.3.2.1 Nastavení cílového webu na dvojí ověřování

- Před samotným nastavováním ověřování v IIS je důležité si uvědomit, zda budeme typ ověřování nastavovat pro celý web, nebo jen pro virtuální adresář. Níže je uveden postup pro celý web.
- Přejděte do nastavení IIS, vyberte cílový web a v sekci "IIS" vyberte "Ověřování" ("Authentication").





- V sekci "Ověřování" ("Authentication") označte "Anonymní přístup" ("Anonymous Authentication") a v sekci "Akce" ("Actions") klikněte na možnost "Povolit" ("Enable"), aby výsledný stav byl nastaven na hodnotu "Povoleno" ("Enabled").
- V sekci "Ověřování" ("Authentication") označte "Ověřování systému Windows" ("Windows Authentication") a v sekci "Akce" ("Actions") klikněte na možnost "Povolit" ("Enable"), aby výsledný stav byl nastaven na hodnotu "Povoleno" ("Enabled").

Správce Internetové informační	služby			×
(← →) (→) VM8189 → V	Weby 🕨 www.netgenium.com 🕨			😅 🛎 🔂 😣 •
Soubor Zobrazit Nápověda				
Připojení	(h) = 11 / 1 / 1			Akce
Q ,• 🔒 🖄 😣	Ovéřovaní			😧 Nápověda
Úvodní stránka	Seskupit podle: Bez seskupení			
- Pondy aplikací	Název	Stav	Typ odpovědi	
Veby	Anonymní přístup	Povoleno		
> 😌 Default Web Site	Ověřování systému Windows	Povoleno	Výzva HTTP 401	
> 😌 www.netgenium.co	Zosobnění technologie ASP.NET	Zakázáno		
	Tahrazani funksi 🦛 Tahrazani a	healau		
< >	Lan zobrazeni runkci was zobrazeni o	usanu		
Konfigurace: 'localhost' application	Host.config , <cesta umístění="www.n</td><td>etgenium.com"></cesta>		6 <u>3</u>	





8.3.2.2 Nastavení souboru "LoginByldentity.aspx" na ověřování systému Windows

Pravým tlačítkem klikněte na cílový web a vyberte možnost "Přepnout na zobrazení obsahu" ("Switch to Content View").



Vyhledejte soubor "LoginByldentity.aspx", klikněte na něj pravým tlačítkem myši a vyberte možnost "Přepnout na zobrazení funkcí" ("Switch to Features View").





휔 Správce Internetové informační	služby	- 🗆 X
← → □ ► VM8189 ► V	Weby + www.netgenium.com + LoginByldentity.aspx	📴 🖂 🟠 🔞 -
Soubor Zobrazit Nápověda		
Připojení		Akce
😪 - 🔒 🖄 😽	LoginByldentity.aspx - domovska stranka	Spravovat složku
> - Config ^ > - Config ^ > - Elearning > - Files	Filtr: • Trient - Expression Zobrazit vše Seskupit podle: Oblast	Procházet složku Procházet www.netgenium.com on *:80
 FileUpload Froala Gallery Chartjs Install Logs Mailbox OpenLayers Script Store Store Store Temp Temp 	Filtrování požadavků Image: Strány Image:	(http)
Pripraveno	Zobrazení funkcí 🛃 Zobrazení obsahu	

🗇 V sekci "IIS" vyberte možnost "Ověřování" ("Authentication").

V sekci "Ověřování" ("Authentication") označte "Anonymní přístup" ("Anonymous Authentication") a v sekci "Akce" ("Actions") klikněte na možnost "Zakázat" ("Disable"), aby výsledný stav byl nastaven na hodnotu "Zakázáno" ("Disabled").

Propent Acce Config Ověřování Elearning Image: Sekupit podle: Bez seskupení Files Název Stav Typ odpovédi Ance Název Název Stav Sekupit podle: Bez seskupení Image: Sekupit podle: Bez seskupení Sekupit podle: Bez seskupení Image: Sekupit podle: Bez seskupení Sekupit podle: Bez seskupení Vypodpovédi Ance Název Sekupit podle: Bez seskupení Image: Sekupit podle: Bez seskupení Sekupit podle: Bez seskupení Vypodpovédi Ance Název Sekupit podle: Bez seskupení Image: Sekupit podle: Bez seskupení Sekupit podle: Bez seskupení Vypodpovédi Ověťování systému Windows Povoleno Výzva HTIP 401 Zakázáno Sobnění technologie ASP.NET Zakázáno Mailbox OpenLayers Bestart Sýnchro Synchro Finep Synchro Finep Themes Themes	2000or <u>C</u> obrazit <u>H</u> apoveda				
Config Sekupit podle: Bez sekupení • Název Stav Typ odpovédi Anonymni přístup Zakazino Ovoľeno Výzva HTTP 401 Zosobnění technologie ASP.NET Zakázáno SopenLayers Store Store Synchro Store Synchro Temp Templetes Themps	ripojeni	Ověřování			Akce
 Config Elearning Files Files FileUpload Gallery Cosobnění technologie ASP.NET Zakázáno Výzva HTTP 401 Zosobnění technologie ASP.NET Logs Mailbox Cops Restart Script Store Synchro Synchro Templetes Themps 	2.• 🖂 🔼 😣				😢 Nápověda
Bearining Aizev Stav Typ odpovédi File Anonymní přístup Zakázáno FileUpload Ověřování systému Windows Povoleno Gallery Zosobnění technologie ASP.NET Zakázáno Innages Innages Innages Install Logs Kastan Restart Script Store Store Synchro Temp Temp Temp Themes Interse	> Config ^	Seskupit podle: Bez seskupení			
Anonymni přistup Zakázáno Ficilopload Ověřování systému Windows Povoleno Gallery Zosobnění technologie ASP.NET Zakázáno Images Images Install Logs OpenJayers Store Store Store Store Store Store Store Trempletes Images	> - Elearning	Název	Stav	Tvp odpovědi	
Froala Ověřování systému Windows Povoleno Výzva HTTP 401 Gallery Zosobnění technologie ASP.NET Zakázáno Install Logs Mailbox SopenLayers Restart Store Store Store Synchro Templetes Themes Logs	5 - FileUpload	Anonymni přístup	Zakázáno		
Gallery Zosobnění technologie ASP.NET Zakázáno Gallary Zosobnění technologie ASP.NET Zakázáno Install Logs Mailbox OpenLayers Restart Script Store Store Store Temp Temp Templates	5 - 🎒 Froala	Ověřování systému Windows	Povoleno	Výzva HTTP 401	
 chartjs images install Logs Mailbox OpenLayers Restart Script Script Store Synchro Temp Templates Themes 	5 🛁 Gallery	Zosobnění technologie ASP.NET	Zakázáno	-	
 Images Install Edgs Malibox OpenLayers Restart Script Store Synchro Temp Templates Themes 	> 🛗 chartis				
> Install	> - 🛄 Images				
 Logs Mailbox OpenLayers Restart Script Store Synchro Templates Themes 	> 🔛 Install				
> Malibox >	> - Logs				
> OpenLayers > Script > Script > Script > Templates > Templates	> - Mailbox				
 Script Store Synchro Templates Themes 	Pertad				
Store Synchro Emplates Thempes	Script				
>	Store				
>	>				
> III Templates	> 🔛 Temp				
> Themes	> 🧾 Templates				
	> 📶 Themes				
> Update	> 🛁 Update				
> 🔁 ViewFields	> 💭 ViewFields				

8.3.2.3 Vytvoření souboru "LoginByldentity.txt"

Jděte do adresáře, kde máte nainstalované vaše NET Genium (např. "C:\inetpub\wwwroot\netgenium") a v adresáři "Config" vytvořte soubor "LoginByIdentity.txt" (na obsahu souboru nezáleží).


9 Řešení problémů

9.1 Instalace NET Genia přes "Setup.exe"

- Pokud se při instalaci NET Genia programem "Setup.exe" vyskytnou jakékoliv problémy, jejich detaily je možné nalézt v adresáři "Logs" v souboru "Install.log". Mezi tyto problémy patří:
- **Problém:** Není nainstalována služba IIS.
- Řešení: Nainstalujte službu IIS (viz kapitola "<u>Instalace IIS</u>").
- X Problém: Není nainstalován zvolený databázový systém.
- Řešení: Nainstalujte databázový server (viz kapitola <u>"Instalace databázového serveru Firebird nebo MS</u> <u>SQL</u>").

X Problém: Při vytvoření databáze setup hlásí chybu: "Firebird: connection rejected by remote interface".

Vebový server	Default Web Site					
Artuáln i adresář	netgenium					
Adresář NET Genium	C:\inetpub\www.	C:\inetpub\www.root\netgenium				
atabase Server	Firebird N	✓ C:\Firebird\			~	
Databáze				Automaticky		
Charset / Collation	Central Europe			Crach	~	
	Contrai Lorope			Czeun		
lazyk 1ožnosti	Čeština Catopo Čeština Vytvořit virtuáli Autorizovat úč	r ni adresåř et Network Se	rvice pro z	tápis do adresáře i	NET Genium	
azyk Možnosti NET Genium S	Cestina Vytvořit virtuáli Autorizovat úč Vytvořit databů Autorizovat úč	ni adresář et Network Se kzi et Network Se	rvice pro z	rápis do adresáře i vřístup do databáz	NET Genium te MS SQL	

- Řešení: Zkontrolujte, jakou verzi Firebirdu máte nainstalovanou. Musí být nainstalovaná verze 2.5.n nebo vyšší.
- X Problém: Není nainstalovaná zpětná kompatibilita se službou IIS 6 a rozšíření .NET a ASP.NET.

Řešení: Nainstalujte příslušné chybějící rozšíření instalací Server Features.



Framework NET Genium / Instalace NET Genium

9.2 Ověřování systému Windows

- **Problém:** Nefunkční ověřování systému Windows.
- Řešení: Zkontrolujte, že máte adresu NET Genia na klientských stanicích umístěnou v zóně Intranetu.
- Řešení: Zkontrolujte, že máte nainstalovanou "Windows Authentication" viz kapitola "<u>Nastavení ověřování</u>".
- Řešení: Zkontrolujte nastavení ověření dle vašeho zvoleného typu přístupu do NET Genia (viz kapitola "<u>Nastavení ověřování</u>").

9.3 První spuštění NET Genia

X Problém: NET Genium se zobrazuje bez stylů.

Řešení: Jestli se vám vaše NET Genium zobrazuje bez stylů, nemáte buď nastavená oprávnění vašeho výchozího adresáře webu (viz kapitola <u>"Nastavení oprávnění výchozího adresáře</u>"), nebo jste při instalaci IIS nezaškrtli volbu "Statický obsah" (viz kapitola <u>"Instalace IIS v systému Windows Server 2022</u>").

← → C () localhost/netgenium/(S(zedk4zfqg2h5u2lenrqjcbw3))/Default.aspx		☆ 🕤	:			
Aplikace 🔯 Email - NET Genium 🏷 ERP 🌾 TEST						
Anonymous netgenium	Úterý 20. listopadu 2018, 47. týde:	n <u>Přihl</u>	<u>ášení</u>			
© 2018 NetGenium	Přihlášení					
	Uživatel Administrat Heslo	or				
	Přihlásit					

Problém: Nejde uložit formulář v NET Geniu. Při uložení formuláře se zobrazí chyba: "No message for error code 335544865 found".

Kešení: Zkontrolujte, zda máte spuštěný program FlameRobin. Jestli ano, program zavřete.



Framework NET Genium / Instalace NET Genium

9.4 Problémy se zobrazením NET Genia po instalaci nebo importu nového SSL certifikátu

Problém: Vaše připojení není soukromé: NET::ERR_CERTIFICATE_TRANSPARENCY_REQUIRED



Řešení: Kontaktujte vydavatele certifikátu, resp. certifikační autoritu, která certifikát vydala, a nechte ověřit, zda byl certifikát po jeho vygenerování správně zalogován v souladu s "Certificate Transparency". Více viz stránky <u>https://comodosslstore.com/resources/how-to-fix-neterr certificate transparency required-errorin-google-chrome/</u>.