## Změna web serveru

Pokud Vám z nějakého důvodu nevyhovuje používání nejrozšířenějšího webového serveru Apache, který je součástí standardní instalace docházky, je možné použít webový server jiný. V tomto návodu je popis pro:

strana 1 až 8...IIS na Windows serveru 2008strana 9 až 13...IIS na Windows serveru 2012strana 14 až 18Abyss web server X1 s libovolnými Windowsstrana 19 až 31...strana 32 až 35...Apache 2.4.59 na 64 bitových Windows 10 a vyšších (podpora HTTPS a TLS 1.3)

# Provoz docházky pod IIS

Návod pro Windows server 2008

Pokud místo web serveru Apache chcete docházku provozovat pod IIS, naleznete zde kompletní návod.

Tento návod popisuje zprovoznění web serveru IIS a přidání podpory pro PHP na operačním systému *Windows server 2008*. Takže Docházka 3000 pak místo Apache běží pod Microsoft IIS web serverem. Pokud používáte Windows server 2012, tak obrázky návodu se stručným popisem pro tento OS jsou od strany 8. Úvod (vypnutí apache atd.) a základní postup jsou ale podobné jak pro 2008 tak 2012.

## **<u>1. Instalace a úprava konfigurace docházky:</u>** (vypnutí apache web serveru)

Pokud ještě nemáte docházku nainstalovanou, proveď te normální instalaci docházkového systému dle dodané dokumentace - bod 1A a 1B tištěného návodu k instalaci.

Jakmile je instalace hotova, je třeba zakázat službu webserveru Apache, která se normálně s docházkou instaluje.

Spustíte program *C:\apache\xampp-control.exe* a pokud služba Apache běží (svítí u ní zelený nápis *Running*), tak jí zastavíte tlačítkem *Stop*. Poté zrušíte zatržítko *SVC*, čímž se Apache odinstaluje ze služeb – dotaz odsouhlasíte, aby se apache odinstaloval.:

Službu MySQL nechejte spuštěnou (nezastavujte jí) a rovněž položka SVC musí být u MySQL zatržena.

Poté již můžete Xampp control ukončíte tlačítkem Exit.

Tím je apache web server vypnut a odinstalován ze služeb.

### 2. Přidání role Web serveru IIS do operačního systému:

Provedete pouze pokud ještě nemáte IIS nainstalované. Pokud je již máte, zkontrolujte, zda obsahuje funkci CGI a pokud ne, tak jí existujícímu web serveru přidejte.

Nejprve je třeba spustit správce serveru:



### V něm je třeba vybrat přidání rolí:



# Vybrat přidání role Webový server IIS:

🕹 VM 108 ('W2008sDomAsDf45') - Mo	zilla Firefox		
200 1 1 21 https://200 1 1 21:8006/	2console-logn&umid-108&umname-1	W2008:DomA:Df/158/node=provmov	~
			ы
Start Shutdown Stop SendKey -	Reset Suspend Resume Console		Refresh Reload
Průvodce přidáním rolí			<u>ااح</u>
Vybrat role serve	eru		-
Než začnete	Vyberte jednu nebo více rolí k instalaci i	na tomto serveru.	-
Role serveru	Role:	Popis:	
Potvrzení Průvodce přidá	iním rolí		×
Průběh	ooto přidat funkco požadova	ný pá pro funkci Wobový sonvor (IIS):	
Výsledky			ſ I I
Funk	(c) webovy server (ii:5) neize hainstaiovat, p (ce:	Popis:	
	Služba WAS (Windows Process Activation S	Service) Služba WAS (Windows Process Ad	ctivation
	Model procesu Rozhraní API konfigurace	<u>Service</u> ) zobecnuje model procesu IIS a odebírá závislost na protokol	u HTTP
		Pňdat požadované funkce	Stomo
(i) Pročjsou	tyto funkce požadovány?		
	<ul> <li>Tiskové služby (Nainstalováno)</li> <li>Webový server (IIS)</li> </ul>		
	•		
	Další informace o rolích serveru		L
L A		< Předchozí Další > Nainstalova	t Storno
🍂 Start 🛛 🚠 💻 🏉 🖉 Edit	tor místních zásad sku 🔀 Správce se	Erveru EN	🗳 🏚 🚯 🚯 13:40

## V části Služby rolí zatrhnout CGI:

WM 108 ('W2008sDomAsDf45') - Mozilla	Firefox		x
200.1.1.21 https://200.1.1.21:8006/?con	sole=kvm&vmid=108&vmname=W2008sDomAsDf45&node=proxmox		
Start Shutdown Stop SendKey - Rese	et Suspend Resume Console	Refresh Re	load
Průvodce přidáním rolí			×Ц
Vybrat služby rolí			
Než začnete v Role serveru S Webový server (IIS) Služby rolí Průběh Výsledky	vybrat služby rolí pro instalaci pro roli serveru Webový server (IIS): lužby rolí:	sob, jakým externímu íjpadem je uláře ke a následné i skriptu CGI, n na jiné itandardem, tiné zapisovat novacích nraní CGI je	
	< Předchozí Další > Nainstalovat	Storno	Ē
🍂 Start 🛛 🚠 📰 🏈 👘 📑 Editor mé	stních zásad sku 📃 Správce serveru 🛛 🖉	13	3:42

Poté přes *Další* dokončit a nainstalovat roli web serveru.

**<u>2. Nastavení práv</u>** složky docházky – přidání buď *Everyone/Full Controll* na *c:\apache\* nebo takové právo pro uživatele pod kterým webserve běží, aby měl všechna práva ke složce i podsložkám

VM 108 ('W2008sDomAsDf45') - Mozilla Firefox	×
200.1.1.21 https://200.1.1.21:8006/?console=kvm&vmid=108&vmname=W2008sDomAsDf45&node=proxmox	
Start Shutdown Stop SendKey - Reset Suspend Resume Console Refresh	Reload
🏝 Místní disk (C:)	- 8 ×
🚱 🗇 🚈 🝷 Počítač 👻 Místní disk (C:) 👻 🐨 🐨 🐨 🖬 Hledat	
Soubor Upravit Zobrazit Nástroje Nápověda	
🗓 Uspořádat 🔻 🏢 Zobrazení 👻 🖃 O 🕌 apache - vlastnosti 📉	•
Oblbené po       Název *       * Datu       Wastní nastavení       Oblevné Sdílení         Dok       apache. 1.4.2       Obecné Sdílení       Oprávnění pro apache         Obr       apache. 1.4.2       Název objektu: C.\apache         Mun       bminst       17.3.         Hu       bminst       17.3.         Hu       bminst       17.3.         Hu       bminst       17.3.         Hu       Derf.orgs       19.1.         Perf.ogs       19.1.         Program Files       1.4.2.         Veř       Program Files       1.4.2.         Vindows       30.4.         Users       12.2.2.         Vindows       30.4.         Dorávnění pro Everyone       Mázev objektu: C.\apache         Veř       Dorstect-II.změnit oprávnění, t         BODTSECT.BAK       20.3.         BODTSECT.BAK       1.4.2         Oprávnění pro Everyone       Přidat         Oprávnění pro Everyone       Přidat <td></td>	
OK Sto Použit	1
Start 🛛 🏭 💻 🏈 🖉 Správce Internetové i 🌋 Místní disk (C:) 🚺 apache - vlastnosti 🗍 EN 🥁 😿 🕃 🕼	14:26

## 3. Poté spustíme správce internetové služby:

🕲 VM 108 ('W2008sDomAsDf45') - Mozilla Fire	efox	- 12			
200.1.1.21 https://200.1.1.21:8006/?consol	200.1.1.21 https://200.1.1.21:8006/?console=kvm&vmid=108&vmname=W2008sDomAsDf45&node=proxmox				
Start Shutdown Stop SendKey - Reset	Suspend Resume Cons	sole	Refresh Reload		
Správce Internetové informační služby			_ & ×		
COC WIN2008SERVER + Web	y 🕨 Default Web Site 🕨		1 🖾 🖄 1 🕲 📼		
Soubor Zobrazit Nápověda		🕌 Terminálová služba	▶ I		
Správce serveru	<u> </u>	<ul> <li>Brána firewall systému Windows s vyspělým zabez…</li> <li>Diagnostika paměti</li> </ul>			
Příkazový řádek		A DNS	nění		
Poznámkový blok	Administrator	<ul> <li>Domény a vztahy důvěryhodnosti služby Active Di…</li> <li>Editor ADSI</li> <li>Iniciátor ISCSI</li> </ul>	•		
Internet Explorer	Počítač	Konfigurace systému Reality a služby Active Directory	aveni ace		
Konfigurace 602SQL	Síť	Mistni zásady zabezpečení     Plánovač úloh     Problížeč událostí			
602SQL Server	Ovládací panely	<ul> <li>Průvodce konfigurací zabezpečení</li> <li>Průzkumník úložišť</li> </ul>			
Centrum usnadnění přístupu	Nástroje pro správu  Nápověda a podpora	<ul> <li>Sledování spolehlivosti a výkonu</li> <li>Služba komponent</li> <li>Služba Comiser for Natural Ele Contem (NEC)</li> </ul>	veb 10 (http)		
Windows Update	Spustit	Služby Služby	avení		
Správce Internetové informační služby		gg         Správa politace           gg         Správa sdílených složek a úložišť			
Konfigurace systému		Jest Správa zásad skupiny Správa zásad skupiny Stratovno totornotové informačaí dužby	éda		
Všechny programy		Spravce internetive informachi služby			
Zahájit hiedání 💋	ernetové inf	Zálohování serveru     Zdroje dat (ODBC)	📲		

### V něm je třeba pravým tlačítkem kliknout na Default Web Site a zvolit Přidat aplikaci



#### Přidání aplikace dochazka2001 dle obrázku:

VM 108 ('W2008sDomAsDf45') - Mozilla Firefox	
200.1.1.21 https://200.1.1.21:8006/?console=kvm&vmid=108&vmname=W2008sDomAsDf45&node=proxmox	☆
Start Shutdown Stop SendKey - Reset Suspend Resume Console	Refresh Reload
📚 Správce Internetové informační služby	_ 뭔 ×
	) 🖾 🖂 🕼 -
Soubor Zobrazit Nápověda	
Připojení Q - 🔄 M B Stránka Ak	rce Prozkoumat
WIN2008SERVER (FIRMA VA Přidat aplikaci	Upravit opravneni
Fondy aplikací         Weby         Default Web Site         Cesta:       /         Alias:       Fond aplikací:         dochazka2001       DefaultAppPool       Vybrat         Příklad: prodej       Fyzická cesta:	Upravit web Vazby Základní nastavení Zobrazit aplíkace Zobrazit virtuální adresáře <b>avovat web</b> Restartovat
C:\apache\htdocs\dochazka2001 Předávací ověřování	Zastavit Procházet web
Připojit jako Test nastavení	Procházet *:80 (http)
CK Storno	Upřesnit nastavení Konfigurovat
Protokolování Typy MIME Ukládání výstupu	Nápověda Online nápověda
Připraveno	•
🎦 Start 📙 🔚 🏉 🛛 💐 Správce Internetové	] EN 🗳 🍖 🗊 🏠 14:32

### 4. Nastavení PHP:

Nyní je třeba v levé části okna kliknout na položku *dochazka2001* tak, aby byla vybraná (podbarvená) Poté v prostřední části dvojklikem rozklinkout ikonku *Mapování obslužných rutin* 



### Tím se v pravé části objeví mimo jiné volba Přidat mapování modulů:

Image: Start       https://2001.1.21.8006/r.console= kom8kvmid=108&kvmname=W2008sDemAsDH35&node= proxmox         Start       Studiown       Stop       Stop       Refresh       Reladed         Start       Shutdown       Stop       Stop       Refresh       Reladed         Stort       Image: Stop       W12008SERVER       Veby       Default Web Site       dochazia2001       Image: Stop         Soubor       Zobrazt       Nápověda       Image: Stop       Image: Stop       Image: Stop       Image: Stop         V10200SSERVER       Veby       Default Web Site       Mapování obslužných rutin       Pidat mapování modulů, mistrator         V10200SSERVER       Veby       Default Web Site       Stop       Cesta       Pidat mapování modulů, mistrator         V10200SSERVER       Veby       Default Web Site       Stop       Cesta       Vinaudoššátanistrator         V10200SSERVER       Stop       Default Web Site       Stop       Cesta       Vinaudošátanistrator         V10200SERVER       VEby       Default Web Site       Stop       Cesta       Vinaudošátanistrator         V10200SERVER       Stop       Stop       Stop       Stop       Stop       Vinaudošátanistrator         Veby       Default Web Site       Job       Job <th>W 108 (W2008sDomAsDf45) - Mozilia Firefo</th> <th>DX</th> <th></th> <th></th>	W 108 (W2008sDomAsDf45) - Mozilia Firefo	DX		
Start       Shutdown       Story       Refresh	200.1.1.21 https://200.1.1.21:8006/?console	=kvm&vmid=108&vmname=W2008s	DomAsDf45&node=proxn	nox 🏠
Správce Internetové informační služby       Image: Správce Internetové informační služby       Image: Správce Internetové informační služby         Soubor       Zobrazt       Népověda         Připojení       Image: Správce Internetové informační obslužných rutin         Připojení       Image: Správce Internetové informační obslužnou rutinu         Vodní stránka       Připojení         Image: Správce Internetové informační obslužnou rutinu       Připojení         Image: Správce Internetové Informační obslužnou rutinu       Připojení         Image: Správce Internetové Informační obslužnou rutinu       Připojení         Image: Správce Internetové Informační Stratupi Kod, které zpracovávají odpovědí na zekonicku které zpracovávají pracovávají pracovávají pracovávají pracovávají povědí správnení funkce         Operative Připojení       Správce Internetové Inte	Start Shutdown Stop SendKey - Reset S	Suspend Resume Console		Refresh Reload
Image: Soubor VIIN2003SERVER   VIIN2003SERVER Weby   Soubor Zobrazit   Népověda     Pripojení   VIIN2003SERVER   VIIN2003E <t< td=""><td>Správce Internetové informační služby</td><td></td><td></td><td><u>_8×</u></td></t<>	Správce Internetové informační služby			<u>_8×</u>
Souber       Zobrazit       Nápověde         Připojení       Přidat       Přidat <td>C→ C→ WIN2008SERVER ► Weby</td> <td>► Default Web Site ► dochazka2001</td> <td>1 ►</td> <td>  😰 🖂 🏠   🕲 👻</td>	C→ C→ WIN2008SERVER ► Weby	► Default Web Site ► dochazka2001	1 ►	😰 🖂 🏠   🕲 👻
Pripojení       Akce         Uvodní stráka       Piňdat spravovanou obslužnou rubiužnou rubiužnou plutanou spravovanou obslužnou rubiužnou rubiužnou rubiužnou plutanou spravovaný kód, které zpracovávají odpovědí na jednotlivé typo poždadvků.       Přidat spravovanou obslužnou rubiužnou spravovaný kód, které zpracovávají odpovědí na jednotlivé typo poždadvků.         Ponocí této funkce ize zadat prostředky, například knihovny plut nebo spravovaný kód, které zpracovávají odpovědí na jednotlivé typo poždadvků.       Přidat mapu skriptů se zástupnými znaky         Vlodní strákač       Seskupit podie: Stav       India mapování modulů fra         Název A Cesta       Ohovit zděděné         Obrovit zděděné       Obrazit uspořádaný seznam         Vovoleno       OPTIONSVerbHandier       *         TRACEVerbHandier       *       *         StaticFile       3.       Nápověda         Online nápověda       Online nápověda       Online nápověda         Online nápověda       Správce Internetové       EN       Správce Internetové	Soubor Zobrazit Nápověda			
Winzoosser VER. (FIRMA kidministrator)         Winzoosser VER. (FIRMA kidministrator)         Weby         Default Web Site         Statu Web         Statu Statu Web         Statu Sta	Připojení	Apování obsluži	ných rutin	Akce
Seskupit podle:       Stav         Název       Cesta         Variation       Variation         Variation       Cesta         Variation       Variation         Variation	Úvodní stránka WIN2008SERVER (FIRMA\Administrator)	Pomocí této funkce lze zadat prostřed DLL nebo spravovaný kód, které zpra jednotlivé typy požadavků.	ky, například knihovny covávají odpovědi na	rutar opravovalov obsolatnou rutar Přidat mapu skriptů Přidat mapu skriptů se zástupnými znaky
Název ^       Cesta         Zakázáno       Obnovit zděděné         Zobraztu spořádaný seznam       Obnovit zděděné         Povoleno       Povoleno         OPTIONSVerbHandler       *         TRACEVerbHandler       *         StaticFile       *         Zobrazení funkce       *         StaticFile       *         StaticFile       *         StaticFile       *         Toprazení funkce       *         StaticFile	E S Default Web Site	Seskupit podle: Stav	•	Přidat mapování modulů.
Zakázáno       Obrovit zděděné         CGI-exe       ".exe         Povoleno       OPTIONSVerbHandler         TRACEVerbHandler       ".exe         StaticFile       ".exe         Johnovit zděděné       Zobrazit uspořádaný seznam         Q Nápověda       Online nápověda         Ohnovit zděděné       Zobrazit uspořádaný seznam         Q Nápověda       Online nápověda         Johnovit zděděné       Zobrazit uspořádaný seznam         Q Nápověda       Online nápověda         Johnovit zděděné       Zobrazení funkcí Č Zobrazení obsahu         Konfigurace: 'localhost' applicationHost.config , <cesta dochazka2001"="" site="" umistění="Default" web="">         Statrí J R M M Správce Internetové       EN M M M M M M M M M M M M M M M M M M M</cesta>	dochazka2001	Název 🔺	Cesta	Upravit oprávnění funkce
CGI-exe       *.exe         Povoleno       OPTIONSVerbHandler         TRACEVerbHandler       *         StaticFile       *         3.       Image: StaticFile         Image: StaticFile       *         StaticFile       *         Image: Static Static StationHost.config , <cesta umistění="Default Web Site/dochazka2001">         Image: Static File       *         Image: Static File       <td< td=""><td></td><td>Zakázáno</td><td></td><td>Obnovit zděděné</td></td<></cesta>		Zakázáno		Obnovit zděděné
Povoleno       OPTIONSVerbHandler         TRACEVerbHandler       *         StaticFile       *         3.       *         Image: Tocalhost' applicationHost.config , <cesta umístění="Default Web Site/dochazka2001">         Image: Tocalhost' applicationHost.config , <cesta umístění="Default Web Site/dochazka2001">         Image: Tocalhost' applicationHost.config , <cesta umístění="Default Web Site/dochazka2001">         Image: Tocalhost' applicationHost.config , <cesta umístění="Default Web Site/dochazka2001"></cesta></cesta></cesta></cesta>		CGI-exe	*.exe	Zobrazit usporadany seznam
OPTIONSVerbHandler TRACEVerbHandler StaticFile       *         3.       3.         Image: StaticFile       Image: StaticFile         StaticFile       Image: StaticFile         Image: StaticFile       Image: StaticFile <td< td=""><td></td><td>Povoleno</td><td></td><td>W Nápověda</td></td<>		Povoleno		W Nápověda
Konfigurace: 'localhost' applicationHost.config , <cesta umistění="Default Web Site/dochazka2001">         Start       Image: Správce Internetové         Image: Start       Image: Správce Internetové         Image: Start       Image: Správce Internetové</cesta>		OPTIONSVerbHandler TRACEVerbHandler StaticFile 3.	* * *	
🎦 Start 🛛 🚠 📼 🏉 🖉 Správce Internetové 🛛 🖉 👘 🕄 🕼 14:51	Konfigurace: 'localhost' applicationHost.config , <cest< td=""><td>a umístění="Default Web Site/dochazka20</td><td>001"&gt;</td><td>•</td></cest<>	a umístění="Default Web Site/dochazka20	001">	•
	🎊 Start 🛛 🚠 📰 🏀 👘 Správce Int	ernetové		] EN 🏼 🎲 🔂 🗘 14:51

82

Po kliknutí na *Přidat mapování modulů* vyplníte dle níže uvedeného obrázku cestu požadavku na \*.*php* modul *FastCGI* a spustitelný program přes procházení (...) *c:\apache\php.pghp.exe* 

🦪 🗌 🗢 🛛 Bez názvu - Malování	and and a second s	
Domů Zobrazit		0
Vložit Schránka Vyjmout Vložit Schránka	nout nit velikost čit * ek Nástroje Nástroje	Barry
Spravce Internetove informachi	sluzby	·
WIN2008SERVER	→ Weby → Default Web Site → dochazka2001 →	
Soubor Zobrazit Nápověda		
Pripojeni	Mapování obslužných rutin         Přídat mapování modulů         Cesta požadavku:         "pip         Přídat "bas, wsvc.axd         Modul:         FastCgilvodule         Spustitelný program (volitelné):         C: \apache \php \php.exe         Název:         PHP         Omezení požadavku         OK         Storno	
4. 103	10 821 × 644 nv	
*	view of the second seco	

Tím tedy do aplikace dochazka2001 přidáte podporu pro PHP interpret



### 5. Ověření funkčnosti

Nyní by již měla docházka v prohlížeči fungovat. Stačí přímo na tomto hlavní PC docházky (serveru) zadat do prohlížeče adresu <u>http://127.0.0.1/dochazka2001/</u>

W 108 ('W2008sDomAsDf45') - Mozilla Firefox	
200.1.1.21 https://200.1.1.21:8006/?console=kvm8/vmid=1088/vmpame=W2008sDomAsDf458/no	ade=proxmox
Shark Shukkawa Shar Sandkawa Basak Sumand Basara Canada	Defect Delead
Start Shutdown Stop Sendkey Reset Suspend Resume Console	
	Live Search
🙀 🍄 🎆 Dochazka 3000 - docházkový a informační systém 🛛 🕼	🔹 🔝 👻 🖶 🔹 📴 Stránka 🔹 🎯 Nástroje 🔹 🎽
Docházka 3000       verze 6.58 Autor: BM Software         Výrobce:       BM-Software, 69107 Němčičky 84, Česká republika tel.: 00420 608 447546, e-mail: bmsoft@seznam.cz Web: www.dochazka.eu         Vítejte na stránkách obsahujících Intranetovou aplikací určenou na evidenci docházky zaměstnanců ve firmách a podnicích respektující Zákonik práce.         Počet firem v systému je 1.	Přihlášení do systému.         Zde se můžete přihlásit, pokud je Vaše firma již zaregistrovaná.         Firma:       Postgres ▼         Heslo:       ●         Běžný zaměstnanec heslo nevyplňuje.       ●         Přihlásit       ●         Dokumentace k programu       Popis práce s programem.         Dokumentace k menu.       Novinky vyšších verzí.         Úvodní nabidka a popis.       ●
Postgros 1 17.03 2014 6 58 35 9 (30.04.2014)	
S dotazy se obracejte na vašeho správce sitě, nebo můžete kontaktovat autora systému a to buď e-mailem na adresu bmsoft@seznam.cz, nebo můžete telefonovat na čislo 608447546.	Ŀ\$-
🛛 👘 🖓 🚱 Internet   Chráněný režim: Vypnut	o 🔁 100% 👻 //
🍂 Start 🛛 🏭 💭 🥖 🖉 Dochazka 3000 - doc	EN 🗳 🍖 🕄 🕼 15:02

Pokud chcete s docházkou pracovat i z jiných PC, stačí do firewallu přidat vyjímku pro port 80. Tím bude umožněno připojení k IIS i pro ostatní PC. Někdy se vyjímka při instalaci role IIS založí sama, takže pak není třeba nic dalšího provádět a docházka je dostupné ze všech PC v síti.

## <u>6. Závěr</u>

Je třeba upozornit na to, že při změně webserveru na IIS není možné poskytnout plnou podporu docházkového systému ze strany výrobce. Veškerá oficiální dokumentace k docházkovému systému počítá s provozem pod webovým serverem Apache. Tedy například i včetně návodů, které budete potřebovat při přenosu docházky na jiné PC při změně HW docházkového serveru.

Přechod na IIS je tedy vhodný jen pro znalé uživatele, který si v případě problémů dokáže sám poradit a nevadí mu absence plné podpory ze strany výrobce. Ta je totiž poskytovaná jen pro standardní instalaci docházky dle dodané tištěné dokumentace, kterou obdržíte při koupi docházkového systému – instalace s dodaným prostředím (apache, mysql, php).

# Postup na Windows serveru 2012 a jeho IIS

Nejprve je třeba zakázat službu apache - viz 1. bod návodu pro Windows server 2008. Přidání CGI rozhraní a případně i celého IIS

WM 104 ('Wxp') - Mozilla Firefox	array (made place fragments	
200.1.1.21 https://200.1.1.21:8006	/?console=kvm&vmid=104&vmname=Wxp&node=proxmox	슈
Start Shutdown Stop SendKey -	Reset Suspend Resume Console	Refresh Reload
	Server Manager	
Tento		Manage Tools View Help
Server Ivian		Add Roles and Features
Dashboard	SERVERS All servers   1 total	Remove Roles and Features
Míst 📕 Local Server		Add Servers Create Server Group
All Servers		Server Manager Properties
AD LDS	Server Name IPv4 Address Manageability Last Update Windo	ows Activation =
PAD RMS	W2012SEVAL 200.1.1.115 Online - Cannot get event data 4/30/2014 4:25:54 PM Not ac	tivated
File and Storage Services ▷		
Int Exp		
	EVENTS	
	All events   2 total	TASKS 👻
Mozilla	Filter 🔎 🔠 🕶 🗎 🕶	۲
	Server Name ID Severity Source Log Date and Time	
1	W2012SEVAL 1004 Error Microsoft-Windows-IIS-W3SVC System 4/30/2014 4:03:37 PM	
OpenC	W2012SEVAL 1004 Error Microsoft-Windows-IIS-W3SVC System 4/30/2014 10:56:49 AM	
3.4.1		
2		
		▲ De 92 (bs 4:34 PM
		4/30/2014
Start Start	288 105 680 - TeamVi	EN 🧐 🇞 💭 16:34

## Zatrhnout CGI ve webserveru / application development

🥹 VM 104 ('Wxp') - Mozilla Firefox					
200.1.1.21 https://200.1.1.21:80	200.1.1.21 https://200.1.1.21:8006/?console=kvm&vmid=104&vmname=Wxp&node=proxmox				
Start Shutdown Stop SendKey	<ul> <li>Reset Suspend Resume Console</li> </ul>		Refresh Reload		
🗧 😒 288 105 680 - TeamView	ver - Licence zdarma (pouze nekomerční použ	áití)			
Tente	anager • IIS	• 🗭   🍢 Manage 1	Tools View Help		
	Add Roles and Features Wizard		TASKS 💌		
Miss       Select server role         Before You Begin       Installation Type         Server Roles       Server Roles         Features       Confirmation         Int       Results	Select one or more roles to install on the selected server. <b>Roles</b> Image: Server (IIS) (Installed)         Image: Server (IIS) (Image: Ser	DESTINATION SERVER W2013awaibm.c2			
3.4.11 < Previous Next > Install Cancel					
			4:33 PM 4/30/2014		
Start 💽 TeamViewer	💽 288 105 680 - TeamVi		EN 🧐 🏷 🗐 16:33		

#### Spustit IIS managera:



#### Přidat website:



### Parametry aplikace:

1 aram		") Merilla	Thefey	
	1104 ( ww.xp	) - WOZIIIa I	TIEIOX	
2	00.1.1.21	https:// <b>200.1</b>	.1.21:8006/?console=kvm&vmid=104&vmname=Wxp&node=proxmox	
Start	Shutdowr	n Stop S	endKey - Reset Suspend Resume Console	Refresh Reload
	288 10	05 680 - Tea	mViewer - Licence zdarma (pouze nekomerční použití)	
Topte	ħ		Server Manager	
Fornee	œ@	- Ser	Add Website	e Tools View Help
		<b>U</b>	Site name: Application pool:	_
	Dashb	$\odot$	dochazka2001 Gochazka2001 Select	
Mist	Local :	File View	Content Directory	
	All Ser	Connections	Physical path:	
		S- 1 2	Pass-through authentication	
		W201		-
'	File an	- 🔐 Ar	Connect as	
			Binding Its	
6			Type: IP address: Port:	
			http v All Unassigned v 80	
Int			Host name:	Hide
EX			Encoder and the second state and the second state and	Tibe
2				
~				
Mozilla			tories	
			•	
			✓ Start Website immediately	
		Ready		
OpenC			OK Cancel	
3.4.1			Porformance PDA coultr	
			PPA results	
2			or resolution	
OpenC			420/2014 415 DM	~
3				▲ 😼 🖓 🕼 4/30/2014
-	Start	💽 Tea	nViewer 💫 😒 288 105 680 - TeamVi	EN 💈 🏷 📮 16:21
1000		20		

## Přidání podpory PHP do site dochazka2001 dvojklikem na Handler Mappings a následně ...

🥹 VM 104 ('Wx	p') - Mozilla Firefox			
200.1.1.21	https://200.1.1.21:8006/?cons	ole=kvm&vmid=104&vmname=	Wxp&node=proxmox	☆
Start Shutdow	vn Stop SendKey <del>-</del> Reset	t Suspend Resume Console		Refresh Reload
288 1	105 680 - TeamViewer - Lice	nce zdarma (pouze nekomerčn	í použití)	
Tooto		Server Mana	ager	
Ence	Server Manager	<ul> <li>Dashboard</li> </ul>	• 🕲   🍢 Manage 1	fools View Help
	<b>e</b> 3	Internet Information Services (IIS)	Manager	~
III Dash	b 🕞 💮 😌 🛛 W2012SEVAL	▶ Sites ▶ dochazka2001 ▶	🚥 🖂 🟠 🔞 •	
Mist Local	File View Help			
All Se	Connections	ochazka2001 Home	Actions Open Feature	
	D ♥ Start Page ⊿ - ♥ W2012SEVAL (BM\Administra	Filter: • 🐨 Go - 🙀	Show All	-
File a	- 2 Application Pools		Edit Site	
EO IIS	Þ 😨 Default Web Site	Handler HTTP HTTP	Bindings	
	p 🚭 dochazkazuul	Mappings Redirect Respon	View Applications	
		🎱 🎽 🎵	View Virtual Directories	
Ext		ISAPI Filters Logging MIME Types	Manage Website	Hide
		A 🔂 😭	Start	
		Modules Output Request	E Stop	
Mozilla		Caching Filtering	Browse Website	
			<ul> <li>Advanced Settings</li> </ul>	
		Features View Content View	Configure	
	Ready		Failed Request Tracing	
OpenC 3 4 1		Services	Performance	
		Performance	BPA results	0
		BPA results		
00000				
	2 🚞 🙆 🔇		4/20/2014 4:15 BM	4:23 PM
A Start		200 10E 600 TeamVi		EN 0 % 10 16:23
Start	- realimewer	200 105 600 - Teamvi		10:23

## ... výběrem Add module mappings

🕑 VM 104 ('Wxp') - Mozilla Firefox		-	100 C	
200.1.1.21 https://200.1.1.21:8006/?conso	le=kvm&vmid=104&vm	name=Wxp&node	=proxmox	
Start Shutdown Stop SendKey - Reset	Suspend Resume Co	onsole		Refresh Reload
🗧 🗟 288 105 680 - Team¥iewer - Licen	ce zdarma (pouze neko	merční použití)		
	Sen	ver Manager		
Server Manager	<ul> <li>Dashboard</li> </ul>		• 🕄   🍢 Manage	Tools View Help
S 9	Internet Information Serv	ices (IIS) Manager	_ <b>_</b> ×	~
Dashb 💽 💽 W2012SEVAL +	Sites + dochazka2001 +		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
VIST Local File View Help				
AD DS	Handler Mappin	ngs	Actions	
AD LD Start Page	Use this feature to specify the reso	ources such as DLLs and	Add Managed Handler Add Script Map	_
AD RN W2012SEVAL (BM\Administra	managed code, that handle respo	inses for specific request	Add Wildcard Script Map	
File an a 🐻 Sites	Group by: State •		Edit Feature Permissio	
to IIS	Name	Path ^	Revert To Parent	
	ISAPI-dil	*.dll	Wiew Ordered List	
Int	Enabled		Online Help	104
Exi	aspq-Integrated-4.0 aspq-ISAPI-4.0_32bit	*.aspq *.aspq		nide
	aspq-ISAPI-4.0_64bit	*.aspq		
	AssemblyResourceLoader-Inte AXD-ISAPI-4.0_32bit	*.axd		
Mozilla	AXD-ISAPI-4.0_64bit	*.axd 🗸		
	<	>		
< <u> </u>	Features View 💦 Content View	w	~	
Configuration: 'dochazka2001' web.com	fig	-	*i.:	
3.4.1 S	ervices	Performance		
Pi	erformance	BPA results		
	rin results			
OpenC 3 P	1/20/2014 4-15 DM		120/2014 4-15 BM	~ 4-24 PM
				- 13 14 (b) 4/30/2014
Start Start	288 105 680 - Te	amVi		EN 🧐 🗞 🗐 16:24

## Nastavení parametrů pro PHP soubory:

🕲 VM 104 ('Wxp	') - Mozilla Firefox	pre-up (make (pro marante		
200.1.1.21 H	https:// <b>200.1.1.21</b> :8006	o/?console=kvm&vmid=104&vmname=V	/xp&node=proxmox	☆
Start Shutdown	n Stop SendKey <del>-</del>	Reset Suspend Resume Console		Refresh Reload
288 10	)5 680 - Team¥iewe	r - Licence zdarma (pouze nekomerční j	použití)	
Tento		Server Manag	er	50 V ×
<ul> <li>E</li> </ul>	<ul> <li>Server Mar</li> </ul>	nager 🔸 IIS	• 🎯   🍢 Manage	Tools View Help
	<b>2</b>	Internet Information Services (IIS) N	Manager – 🗖 🗙	<u>^</u>
Mist Local	🛞 💿 🔮 🖲 W201	2SEVAL + Sites + dochazka2001 +		TASKS 👻
All Ser	File View Help	Add Module Mapping		•
AD DS	Connections	Request path:	Annaged Handler.	n =
🖌 🖬 AD LD	Start Page	Example: *.bas, wsvc.aud	cript Map	
MAD RN	A-W2012SEVAL (BM 2 Application Pc	Module:	Vildcard Script Map Vodule Mapping	
≣⊑ File an	🖬 💼 Sites	FastCgiModule	eature Permissions	
	dochazka2	Executable (optional):	t To Parent	
		C:\apacne\pnp\pnp.exe		
Int		Name: PHP	e Help	
		Request Restrictions		TASKS 👻
2 Monille				
MOZIIIC		ОК	Cancel	
	< III	Features View Content View	63.	
OpenC	Connguration. dochazkazo		1	
3.4.1				
2			N	
OpenC 3	-		k≷	~ 4-41 PM
				10 14 10 4/30/2014
🛃 Start	💽 TeamViewer	😒 288 105 680 - TeamVi		EN 🔮 🇞 🗐 16:41

### Ověření funkčnosti zadáním IP adresy 127.0.0.1 do prohlížeče na serveru:



Pokud by stránka nefungovala, je někdy nutné restartovat IIS nebo přidat práva na složce c:\apache\.

Pokud budete chtít přenést docházku do jiné složky než je výchozí *c:\apache\...*, je třeba myslet na to, že v původní jsou zaregistrované knihovny pro komunikaci s terminálem (knihovny zkemkeeper atd.) a dále musí mít interpret (php) plná práva ke složce, aby mohl nejen číst, ale i zapisovat, mazat a vytvářet nové soubory. Dále pokud chcete používat exporty do excelu, musí být v nadřízená složce (nad složkou *dochazka2001*) správně nahraná složka *Classes*, která obsahuje moduly pro exporty do xls atd.

Podpora ze strany výrobce je poskytovaná pouze pro standardní instalaci dle dodané tištěné dokumentace (instalace přes soubor *instaluj.bat* z CD) používající apache atd. Pokud se tedy rozhodnete například pro zde uvedenou změnu web serveru, je třeba počítat s tím, že se vzdáte podpory a některé funkce docházkového systému nemusí pracovat správně.

# Provoz docházky pod Abyss Web serverem X1

Tento webový server se používá při instalaci docházky na operační systém ReactOS, pod kterým nefunguje Apache web server. Je ale možné použít Abyss i na běžné instalaci pod Windows. Následující kroky provedete po normální instalaci docházkového systému. Změna na Abyss je možná i když docházku už nějakou dobu používáte.

### 1. Zastavení webového serveru Apache

Když se rozhodnete přejít na Abyss web server, je nejprve nutné zastavit stávající webový server Apache. Na disku *C:\* spustíte program *c:\apache\xampp-control.exe*. V něm kliknete na *Stop* u služby *Apache* a zrušíte u ní i zatržítko *SVC*. Tím je apache zastaven a zrušeno jeho automatické spouštění. Program pak ukončíte tlačítkem Exit.

ck
ck
ck
е
n

### 2. Instalace Abyss web serveru

Instalační program webového serveru Abyss X1 stáhnete z webových stránek společnosti Aprelium. Adresa je: *http://www.aprelium.com/abyssws/* kde v menu *Downloads / Free Download* stáhnete verzi pro Windows



Po stažení spustíte instalační program a odkliknete přednastavené volby. Pouze typ spouštění přepnete na volbu "Install as a Windows Service" a necháte zatrženo "Start automatically on computer startup".



Potvrdíte i poslední dotaz, zda se má server hned spustit (*Yes*). Otevře se webový prohlížeč, kde kliknete na volbu jazyka *English* 

Firefox  Canguage	+	8 ×
127.0.0.1:9999/console/language	☆ マ C 🚼 - Google 🔎 🏫	<b>.</b>
Pomůžete organizaci Mozilla vylepšit Mozilla Firefox odesílán používání a přizpůsobení prohlížeče? Zjistit více	im anonymních dat o jeho výkonu, vlastnostech hardwaru, <u>A</u> no, chci pomoci <u>N</u> e	
Language		
Abyss Web Server Console :: Console Configuration	:: Language	lelp
Choo	ose the language you want to use. اهتر اللغة التي تريد أن تستعملها.	
Choisiss	ez la langue que vous voulez utiliser. English عربية Français	
Abyss Web Serv	ver X1 (v 2.9.3.2) - Copyright © Aprelium - 2001-2014	

Poté si zvolíte libovolné uživatelské jméno a heslo, pod kterým bude dostupná administrace webového serveru. Uživatelské jméno nemá nic společného s uživateli Windows. Zvolíte si je sami libovolně, ale je třeba pak údaje neztratit pro případ dalších úprav v budoucnu (přes adresu *127.0.0.1:9999*)

### 3. Konfigurace web serveru Abyss X1

Po nastavení uživatele se hned objeví přihlašovací dialog, do kterého zvolené jméno a heslo dopíšete, čímž proběhne přihlášení do konfigurace webového serveru.

Firefox  Připojování	+	_ 8 ×
127.0.0.1:9999/console/credent	ials 🖄 🛪 🗙 Google 🔎	
Pomůžete organizaci Mozilla vylepšit Mozi používání a přizpůsobení prohlížeče? Zji	illa Firefox odesiláním anonymních dat o jeho výkonu, vlastnostech hardwaru, <u>itit více</u>	Ne
Access Credentials		
Abyss Web Server Console :: Conso	e Configuration :: Access Credentials	Help
Please enter a login and a Login (?): root Password (?): Password Again (?): Your brow	Ser will ask you to enter the new login and password after pressing OK.	el
Požadována auter	tizace X	
<b>(</b> )	Stránka http://127.0.0.1:9999 požaduje uživatelské jméno a heslo se sdělením: "Abyss Web Server Console"	
Jméno uživatele:	root I	
Heslo:	•••••	
	OK Zrušit	

V hlavním menu konfigurace kliknete na tlačítko Configure:



Dále kliknete na ikonu Scripting Parameters



V sekci *Interpreters* kliknete na *Add* a vyberete na disku C:\ soubor *c:\apache\php\php.exe* Volbu *Interface* ponecháte nastavenou na *CGI/ISAPI* a v položce *Associated Extensions* přidáte přes *Add* text *php* a poté vše potvrdíte přes OK. Obrazovka tedy bude ukazovat následující:

Interpreters - Edit ·	- CGI/ISAPI	
Abyss Web Server Conso CGI/ISAPI	le :: Hosts - Edit - Default Host On Port 80 :: Scripting Parameters :: Interpreters - Edit -	Help
Interface 🤗 :	CGI/ISAPI	
Interpreter 🦻 :	C:\apache\php\php.exe Browse	
Arguments 📀 :		
	Check for file existence before execution 📀	
Type 😕 :	Standard 💌	
	Use the associated extensions to automatically update the Script Paths 2	
	Extension	
Associated Extensions @:	php 🖉 💼	
	Add	
	б	

Po dalším kliknutí na OK ještě do položky *Custom Environment Variable* přes *Add* doplníte jméno proměnné *REDIRECT\_STATUS* a hodnotu 200 opět dle obrázku níže.

	C Enable Scripts Execution @
CGI Parameters 🥺:	Edit
ISAPI Parameters 😕 :	Edit
FastCGI Parameters	Edit
Interpreters 🧟 :	Interface     Interpreter     Associated Extensions       CGI/ISAPI     C:\apache\php\php.exe     php     Image: Comparison of the second seco
Script Paths 🤊 :	Virtual Path /*.php Add
Custom Environment Variables @:	Name     Value       REDIRECT_STATUS     200       Add

Přes OK se dostanete do hlavního menu, kde kliknete na ikonu Index Files.

Hosts - Edit - Default Host On Port 80						
Abyss Web Server Co	Abyss Web Server Console :: Hosts - Edit - Default Host On Port 80					
General	<b>Index Files</b>	Directory Listing	t Aliases	کھ Users and Groups		
XSSI Reconcision	404		ASP			

Do tabulky Index files doplníte přes Add text index.php



Po potvrzení OK se opět dostanete do hlavního menu, kde kliknete na ikonu *General* kde v sekci *Documents Path* přes tlačítko *Browse* vyberete na disku C:\složku *c:\apache\htdocs* (u *htdocs* kliknout na *Select*) Poté se zobrazí vše jako na následujícím obrázku a formulář nakonec potvrdíte *OK* 

General		
Abyss Web Server Console :: Hosts - Edit - Default Host On Port 80 :: General	l	Help
Protocol @: HTTP HTTP Port @: Default HTTP Port (80) Documents Path @: C:\apache\htdocs Advanced Parameters @: Edit	Browse	

Nakonec se opět zobrazí hlavní menu, kde již zbývá jen kliknutím na *Restart* restartovat webový server s aplikováním nové konfigurace.

Hosts - Edit - Def	ault Host On	Port 80			
Abyss Web Server Cor	sole :: Hosts - Edit	- Default Host On Port 8	0		Help
ſ	The configurat	tion has changed. Press	Restart to ap	pply the modifications.	
General	<b>Index Files</b>	Directory Listing	t 📥 Aliases	Lisers and Groups	
XSSI XSSI Parameters	404 Custom Error	Scripting		Access Control	

Tím je tedy docházka nainstalovaná, což lze ověřit v prohlížeči, kde do adresy zadáte *127.0.0.1* čímž se dostanete na úvodní stránku docházky:



### **Dodatek:**

Podpora ze strany výrobce je poskytovaná pouze pro standardní instalaci dle dodané tištěné dokumentace (instalace přes soubor *instaluj.bat* z CD) používající webový server Apache atd. Pokud se tedy rozhodnete například pro zde uvedenou změnu web serveru, je třeba počítat s tím, že pro tuto upravenou konfiguraci není zajištěna podpora ze strany výrobce docházkového systému.

# Provoz docházky pod IIS

Návod pro Windows 7 a 10

Na žádost několika uživatelů jsme vypracovali postup změny webového serveru docházky z Apache na IIS i pro desktopové operační systémy Windows 7 a 10. Dle jejich vyjádření je totiž v souladu s licencí tohoto operačního systému provozovat v síti webové služby (mezi které docházka patří) používané více uživateli současně pod web serverem IIS i na desktopové variantě operačního systému Windows (tedy bez nutnosti serverové verze operačního systému).

Tento návod popisuje zprovoznění web serveru IIS a přidání podpory pro Docházku 3000 na operačním systému *Windows 7 Profesional*. Takže Docházka 3000 pak místo Apache běží pod Microsoft IIS web serverem. Postup na Windows 10 je identický. Pokud bude v některém bodě rozdíl, bude uveden postup pro oba systémy.

### **<u>1. Instalace a úprava konfigurace docházky:</u>** (vypnutí apache web serveru)

Pokud ještě nemáte docházku nainstalovanou, proveď te normální instalaci docházkového systému dle dodané dokumentace - bod 1A a 1B tištěného návodu k instalaci.

Jakmile je instalace hotova, je třeba zakázat službu webserveru Apache, která se normálně s docházkou instaluje.

Spustíte program *C:\apache\xampp-control.exe* a pokud služba Apache běží (svítí u ní zelený nápis *Running*), tak jí zastavíte tlačítkem *Stop*.

😢 XAMPI	P Control Par	nel Applicatio	n		_ <b>D</b> _ X	
XAMPP Control Panel (Apache Friends Edition) Modules					Shell Setup Port-Check	
Svc	Apache	Running	Stop	Admin	<u>Explore</u>	
Svc	MySql	Running	Stop	Admin	SC <u>M</u>	
Svc	FileZilla		Start	Admin	<u>R</u> efresh	
Svc	Mercury		Start	Admin	<u>H</u> elp	
Svc	Tomcat		Start	Admin	E <u>x</u> it	
XAMPP Control Panel Version 2.5.8 (2009-07-28) XAMPP for Windows Version Windows 6.1 Build 7601 Platform 2 Service Pack 1 Current Directory: C:\apache Status Check OK						
					, di	

Poté zrušíte zatržítko *SVC*, čímž se Apache odinstaluje ze služeb – dotaz odsouhlasíte, aby se apache odinstaloval:



Takže poté bude okno vypadat takto:

XAMPP Control Panel (Apache Friends Edition)       Shell         Modules       Port-Check         Svc       Apache       Start         Svc       MySql       Running       Stop         Svc       FileZilla       Start       Admin         Svc       Mercury       Start       Admin         Svc       Tomcat       Start       Admin         Svc       Tomcat       Start       Admin         Exit       XAMPP Control Panel Version 2.5.8 (2009-07-28)       XAMPP for Windows Version         Windows 6.1 Build 7600 Platform 2       Current Directory: C:\apache         Status Check OK       Kanage Check OK       Status Check OK		Control Par	nel Applicatio	'n	Į	- 0 ×
Svc       Apache       Start       Admin       Explore         Svc       MySql       Running       Stop       Admin       SCM         Svc       FileZilla       Start       Admin       Refresh         Svc       Mercury       Start       Admin       Help         Svc       Tomcat       Start       Admin       Exit         XAMPP Control Panel Version 2.5.8 (2009-07-28)       XAMPP for Windows Version       Mindows 6.1 Build 7600 Platform 2         Current Directory:       C:\apache       Status Check 0K       K		XAMP (Apach	P Control Pa e Friends Ed	anel ition)		Shell Setup
V Svc MySql Running Stop Admin SCM Svc FileZilla Start Admin Refresh Svc Mercury Start Admin Help Svc Tomcat Start Admin Exit XAMPP Control Panel Version 2.5.8 (2009-07-28) XAMPP for Windows Version Windows 6.1 Build 7600 Platform 2 Current Directory: C:\apache Status Check OK	Svc	Apache		Start	Admin	Explore
Svc FileZilla Start Admin Refresh Svc Mercury Start Admin Help Svc Tomcat Start Admin Exit XAMPP Control Panel Version 2.5.8 (2009-07-28) XAMPP for Windows Version Windows 6.1 Build 7600 Platform 2 Current Directory: C:\apache Status Check OK	Svc	MySql	Running	Stop	Admin	SCM
Svc Mercury Start Admin Help Svc Tomcat Start Admin Exit XAMPP Control Panel Version 2.5.8 (2009-07-28) XAMPP for Windows Version Windows 6.1 Build 7600 Platform 2 Current Directory: C:\apache Status Check OK	Svc	FileZilla		[ Start ]	Admin	Refresh
Svc Tomcat Start Admin Exit XAMPP Control Panel Version 2.5.8 (2009-07-28) XAMPP for Windows Version Windows 6.1 Build 7600 Platform 2 Current Directory: C:\apache Status Check OK	Svc	Mercury		Start	Admin	Help
XAMPP Control Panel Version 2.5.8 (2009-07-28) XAMPP for Windows Version Windows 6.1 Build 7600 Platform 2 Current Directory: C:\apache Status Check OK	Svc	Tomcat		[ Start ]	Admin	Exit
	XAMPP Co XAMPP fo Windows Current Status C	ontrol Pan or Windows 6.1 Build Directory Check OK	el Version Version 7600 Plat : C:\apach	12.5.8 (2) form 2 e	009-07-28)	7

Službu MySQL nechejte spuštěnou (nezastavujte jí) a rovněž položka *SVC* musí být u MySQL zatržena. Poté již můžete *Xampp control* ukončíte tlačítkem *Exit*. Tím je apache web server vypnut a odinstalován ze služeb.

Windows 7: Vlevo dole na liště windows kliknete na ikonu menu Start a vyberete Ovládací panely.

Rychlé poznámky	Obrázky
Výstřižky	Hudba
Malování	Hry
Připojení ke vzdálené ploše	Počítač
	Ovládací panely
Eupa	Zařízení a tiskárny
Solitaire	Výchozí programy
	Nápověda a podpora
Všechny programy	Zabezpečení systému Windows
Prohledat programy a soubory	
💿 🔫 —	Odhlásit se ►

Windows 10: Přes ikonu lupy na dolní liště vlevo zadáte vyhledat frázi Ovládací panely a poté je spustíte.



Vpravo nahoře přepnete volbu Zobrazit podle Kategorie na hodnotu Malé ikony



Vyberete Programy a funkce:

Upravit nastavení počítače			
💣 Brána Windows Firewall	🏲 Centrum akcí	👯 Centrum síťových připojení a sdílení	🔞 Centrui
🕲 Centrum usnadnění přístupu	\mu Datum a čas	🍓 Domácí skupina	🔔 Hlavní j
🛄 Ikony oznamovací oblasti	록 Individuální nastavení 🍡	Informace o výkonu a nástroje	C Klávesn
🌃 Lokátory a jiné snímače	📑 Miniaplikace na plochu	🔒 Možnosti indexování	🔁 Možno:
🗃 Možnosti napájení	📔 Možnosti složky	♂ Myš	Re Nástroj
🖏 Nástroje pro správu	🔊 Oblast a jazyk	🜮 Obnovení	🔥 Písma
📧 Poradce při potížích	🔄 Programy a funkce	Přehrát automaticky	🐻 Připoje
🐻 Rodičovská kontrola	Rozpoznávár Programy a funkce	a Windows CardSpace	💶 Správa
Správce pověření	Správce zaříz Odinstaluje nebo z	mění programy v m	🛄 Telefon
🍇 Uživatelské účty	Výchozí programy	Windows Defender	Window
🚽 Začínáme	🐌 Zálohování a obnovení	da Zařízení a tiskárny	🖳 Zobraz

Zapnout nebo vypnout funkce systému Windows:



Zatrhnout Internetová informační služba: (vybarví se modře jako na obrázku níže u šipky)

Zapho	ut nebo vypnout funkce systèmu Windows	(?
Chcete-	li funkci zapnout, zaškrtný te její políčko. Chcete-li funkci vypn	out
zrušte za	iškrtnutí jejího políčka v Iné políčko znamená, že je zapnuta po	ouze
cast fun	kce.	
+	Aktivační služba procesů systému Windows	
	Algoritmus RDC (Remote Differential Compression)	
	Filtr Windows TIFF IFilter	Ξ
÷ 🔽]	Fupice pro média	
+ 🔽	l Iny	
	Internet Explorer 8	
o 🗐	Internetová informační služba	
	Jednoduché služby TCP/IP (např. echo, daytime atd.)	
	Klient služby Telnet	
	Klient TFTP	
	Microsoft .NET Framework 3.5.1	

Dále rozkliknout Plus u této položky Webové služby / Funkce pro vývoj aplikací a zatrhnout CGI

🛐 Funkce systému Windows	
Zapnout nebo vypnout funkce systému Windows Chcete-li funkci zapnout, zaškrtněte její políčko. Chcete-li funkci zrušte zaškrtnutí jejího políčka. Plné políčko znamená, že je zapn část funkce.	<b>(</b> vypnout, uta pouze
<ul> <li>Internet Explorer 8</li> <li>Internetová informační služba</li> <li>Nástroje webové správy</li> </ul>	•
<ul> <li>Image: Russicoje webove splavy</li> <li>Image: Server FTP</li> <li>Image: Server Structure</li> <li>Image: Server Structure</li></ul>	E
ASP ASP.NET CGI Filtry ISAPI	
<ul> <li>Kód vložený na straně serveru</li> <li>Rozšíření ISAPI</li> <li>Rozšiřitelnost rozhraní .NET</li> </ul>	
<ul> <li></li></ul>	-
ОК	Storno

Kliknout OK a vyčkat na dokončení instalace:



Přes průzkumníka vyberete disk <u>C:</u> a pravým tlačítkem myši kliknete na složku *apache*. Z výběrového menu zvolíte *Vlastnosti* 



Na kartě Zabezpečení kliknete na Upravit

beche Salieni Zabezpecen	í Předchozí verze I	Přizpůsobi
Název objektu: C:\apache	-	
Název skupiny nebo jméno uživ	atele: 1	
& Authenticated Users		
SYSTEM		
& Administrators (Win7pe280	0-PC\Administrators)	
& Users (Win7pe2800-PC\U	sers)	
Chcete-li změnit oprávnění, kliki lačítko Upravit.	něte na 📃 U	pravit
Dorávnění pro Authenticated	4	
Users	Devela	04
	FOVOIL	Odeprit
Úplné řízení		
Měnit	v 2	
Číst a spouštět	~	
Zobrazovat obsah složky	~	L
×	/	
Cist	~	

Klikneme na *Přidat*, název zadáme *Everyone*, poté klikneme na *Kontrolu názvu* zda je vše v pořádku (název se podtrhne) a nakonec potvrdíme OK.

abezpečení			Vybrat objekt typu: Uživatelé nebo Skupiny	2 X
Název objektu: C:\apache Název skupiny nebo jméno uživatele	e:		Vyberte typ objektu:	
& Authenticated Users			Uživatelé, Skupiny, nebo Předdefinované objekty zabezpečení	Typy objektů
SYSTEM .			Umístění:	
Administrators (Win7pe2800-PC	CVAdministrators	)	WIN7PE2800-PC	Umístění
Sers (Win /pe2800-PC (Users)		.1		
			Zadejte názvy objektů k výběru ( <u>příklady</u> ):	2
			Everyone 3	Kontrola názvů
	1			Kontrola názvů
	K		Everyone 3 2 4	Kontrola názvů
Oprávněn í pro Authenticated	Přidat	Odebrat	Everyonel 3 2 4 Upřesnit OK	Kontrola názvů Storno
Dprávnění pro Authenticated [	Pňdat Povolit	Odebrat Odepřít	Everyone 3 2 4 Upřesnit OK	Kontrola názvů
Dprávnění pro Authenticated [ Jsers Úplné řízení	Přidat Povolit	Odebrat Odepřít	Everyone 3 2 4 Upřesnit OK	Kontrola názvů
Dprávnění pro Authenticated Jsers Úplné řízení Měnit	Přidat Povolit	Odebrat Odepřít	Everyonel 3 2 4 Upřesnit OK	Kontrola názvů
Dprávnění pro Authenticated Users Úplné řízení Měnit Číst a spouštět	Pñdat Povolit	Odebrat Odepřít	Everyonel 3 2 4 Upřesnit OK	Kontrola názvů
Oprávnění pro Authenticated Users Úplné řízení Měnit Číst a spouštět Zobrazovat obsah složky	Pňdat Povolit	Odebrat Odepřít	Everyonel 3 2 4 Upřesnit OK	Kontrola názvů
Oprávnění pro Authenticated Users Úplné řízení Měnit Číst a spouštět Zobrazovat obsah složky Číst	Pňdat Povolit	Odebrat Odepřít	Everyonel 3 2 4 Upřesnit OK	Kontrola názvů Stomo
Oprávnění pro Authenticated Users Úplné řízení Měnit Číst a spouštět Zobrazovat obsah složky Číst	Pňdat Povolit	Odebrat Odepřít	Everyonel 3 2 4 Upřesnit OK	Kontrola názvů

Vybereme opět Everyone a v Oprávnění ve sloupečku Povolit zatrhneme Úplné řízení.

abezpečení		
Název objektu: C:\apache		
<u>N</u> ázev skupiny nebo jméno uživa	atele:	
& Authenticated Users		
SYSTEM		
Administrators (Win7pe2800	)-PC\Administrators)	<u></u>
Everyone	steatesteatesteatesteatesteates	
Win 7pe 2800-PC 10	(976	
	1	
	1	
	1	
2	Dăd-t	Odebest
2 Oprávnění pro Evervone	1 <u>P</u> ňdat	O <u>d</u> ebrat
2 Op <u>r</u> ávnění pro Everyone	1 <u>P</u> řídat Povolit	O <u>d</u> ebrat Odepřít
2 Op <u>r</u> ávnění pro Everyone Úplné řízení	1 <u>P</u> řidat Povolit ☑	O <u>d</u> ebrat Odepřít
2 Op <u>r</u> ávnění pro Everyone Úplné řízení Měnit	1 Přidat Povolit ☑	Odebrat Odepřít
2 Dp <u>r</u> ávnění pro Everyone Úplné řízení Měnit Číst a spouštět	1 Přidat Povolit ♥ ♥	Odebrat Odepřít
2 Op <u>r</u> ávnění pro Everyone Úplné řízení Měnit Číst a spouštět Zobrazovat obsah složky	1 Pridat Povolit ♥ ♥	Odepřít
2 Op <u>r</u> ávnění pro Everyone Úplné řízení Měnit Číst a spouštět Zobrazovat obsah složky Číst	1 Přňdat Povolit ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	Odeprat Odepřít
2 Op <u>r</u> ávnění pro Everyone Úplné řízení Měnit Číst a spouštět Zobrazovat obsah složky Číst	1 Povolit ♥ ♥ ♥ ♥	Odeprat Odepřít
2 Oprávnění pro Everyone Úplné řízení Měnit Číst a spouštět Zobrazovat obsah složky Číst	1 Přidat Povolit ♥ ♥ ♥ ♥ ♥ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽	Odepřít

Potvrdíme OK, vyčkáme než systém nastavení pro všechny soubory uloží



Poté poslední dialog okno potvrdíme OK a můžeme správce souborů ukončit.



Opět spustíme Ovládací panely a v nich položku Nástroje pro správu



## Zde pak spustíme Správce internetové informační služby:

14.7.2009 6:41	Zástupes	
	Zastupce	2 kB
14.7.2009 6:41	Zástupce	2 kB
14.7.2009 6:41	Zástupce	2 kB
14.7.2009 6:41	Zástupce	2 kB
29.4.2019 12:23	Zástupce	2 kB
14.7.2009 6:42	Zástupce	2 kB
14.7.2009 6:42	Zástupce	2 kB
14.7.2009 6:41	Zástupce	2 kB
14.7.2009 6:46	Zástupce	2 kB
14.7.2009 6:41	Zástupce	2 kB
14.7.2009 6:41	Zástupce	2 kB
29.4.2019 12:22	Zástupce	2 kB
29.4.2019 13:18	Zástupce	2 kB
14.7.2009 6:52	Zástupce	3 kB
14.7.2009 6:41	Zástupce	2 kB
	14.7.2009 6:41 14.7.2009 6:41 14.7.2009 6:41 29.4.2019 12:23 14.7.2009 6:42 14.7.2009 6:42 14.7.2009 6:41 14.7.2009 6:41 14.7.2009 6:41 29.4.2019 12:22 29.4.2019 13:18 14.7.2009 6:52 14.7.2009 6:41	14.7.2009 6:41Zástupce14.7.2009 6:41Zástupce14.7.2009 6:41Zástupce29.4.2019 12:23Zástupce14.7.2009 6:42Zástupce14.7.2009 6:42Zástupce14.7.2009 6:41Zástupce14.7.2009 6:41Zástupce14.7.2009 6:41Zástupce14.7.2009 6:41Zástupce14.7.2009 6:41Zástupce29.4.2019 12:22Zástupce14.7.2009 6:52Zástupce14.7.2009 6:41Zástupce

Rozklikneme volbu Výchozí dokument:

💱 Správce Internetové informační slu	žby	
○ ○ ● WIN7PE2800-PC		😰 🛛 🟠 🔞 🗸
Soubor Zobrazit Nápověda		
Připojení ▲ ♥ WIN7PE2800-PC (Win7pe2800 ↓ ⊕ Fondy aplikací ▷ • ֎ Weby	WIN7PE2800-PC - domovská stránka         Filtr.       • 🕅 Prejit • 🕞 Zebrazit vše   Seskupit podle: Oblast       • 📾 •         IS       IS       IS       IS         Certifikáty       CGI       Filtrování       Hlavičky       Chybové       Komprese       Mapování oblastivňu,       Moduły       Nastavení Omezení Omezení Omezení DAPI a CGI       Ověrování Pracovní prac	Akce Otevilt funkci Spravovat server Restartovat Spusiti Zobrazit fondy aplikaci Zobrazit veby
4 111 1	Image: Spring and Spring	€ Nápovéda Online nápovéda
Připraveno		•1.:

V něm pak položku Přidat vpravo nahoře:



#### Zadáme *index.php* a potvrdíme OK

at vychozi doki	ument	<u> </u>
<u>N</u> ázev:		
index.php		

Vlevo rozklikneme Weby a pravým tlačítkem myši klikneme na Default web site, z výběrového okna vybereme Přidat aplikaci



Do *Alias* zadáme d*ochazka2001* a fyzickou cestu zadáme *C:\apache\htdocs\dochazka2001* cestu je vhodné zadat výběrem přes tlačítko s tečkami.



Nakonec potvrdíme OK (zavřít)

Vybereme novou aplikaci dochazka2001 a zvolíme Mapování obslužných rutin



Po dvojkliku se vpravo objeví volba Přidat mapování modulů



Dialog vyplníme přesně podle níže uvedeného obrázku:

dat mapování modulů		2 ×
<u>C</u> esta požadavku:		
*.php		
Příklad: *.bas, wsvc.axd		
<u>M</u> odul:		
FastCgiModule		-
<u>S</u> pustitelný program (volitelné):		
C:\apache\php\php.exe		
<u>N</u> ázev:		
РНР		
Omezení <u>p</u> ožadavku		
	ОК	Storno

a potvrdíme OK.

Následný dotaz potvrdíme Ano



Tím se do aplikace dochazka2001 doplnila podpora PHP.

	▶ Weby ▶ Default Web Sit	e 🕨 dochazka2001	۲		😰 🖂 🟠 🔞 -
<u>S</u> oubor <u>Z</u> obrazit <u>N</u> ápověda					
Připojení  WIN7PE2800-PC (Win7pe2800  Gondy aplikací	Mapování ol Pomocí této funkce lze zadat spravovaný kód, které zpracc	OSlužných rul prostředky, napříkla vávají odpovědi na j	tin ad knihovny DLL nebo jednotlivé typy požadav	∕ků.	Akce Přídat spravovanou obslužnou rutinu Přídat mapu skriptů Přídat mapu skriptů se
<ul> <li>Weby</li> <li>Default Web Site</li> </ul>	Seskupit podle: Stav 👻			zástupnými znaky… Přidat manouání modulů	
dochazka2001	Název	Cesta	Stav	т	Unerwit
	Zakázáno CGI-exe	*.exe	Zakázáno	s	Přejmenovat X Odebrat
	Povoleno OPTIONSVerbHandler StaticFile TRACEVerbHandler	*	Povoleno Povoleno Povoleno	N S	Upravit oprávnění funkce… Obnovit nadřazenou konfiguraci Zobrazit uspořádaný seznam…
	РНР	*.php	Povoleno	N	<ul> <li>Nápověda</li> <li>Online nápověda</li> </ul>

Funkčnost ověříme tak, že spustíme webový prohlížeč a vložíme do adresního řádku adresu <u>http://127.0.0.1/</u>dochazka2001/ nebo klikneme na ikonu *Docházka 3000* na ploše windows



Pokud chcete s docházkou pracovat i z jiných PC, stačí do firewallu přidat vyjímku pro port 80. Viz návod na CD ve složce \*Prirucky* v souboru *Pristup\_z\_jinych\_pc.pdf*. Tím bude umožněno připojení k IIS i pro ostatní PC. Většinou se však vyjímka při instalaci role IIS založí sama, takže pak není třeba nic dalšího provádět a docházka je dostupná ze všech PC v síti.

## Provoz docházky s novým Apache verze 2.4.59

Návod pro 64 bitové operační systémy Windows 10 a 11

V některých firmách a státních organizacích může být při auditu problém se starší verzí Apache 2.2 dodávanou na původním instalačním disku docházky. Pro tyto případy byl vytvořen postup instalace nové verze Apache číslo 2.4.59 z dubna roku 2024 a tato verze již obsahuje i zprovozněný šifrovaný datový přenos přes HTTPS protokol a novou verzi TLS 1.3. Tato verze již bez problému bezpečnostním auditem projde.

Poznámka: Pokud by byl problém i s verzí databáze MySQL, je postup nove verze databáze popsaný v příručce na CD ve složce */prirucky/* v souboru *reseni\_problemu\_sw.pdf* v bodě 23 pro MariaDB verze 10.3 z roku 2023.

Postup náhrady původního apache novou verzí (vyžaduje 64 bitovou verzi OS Windows):

A) zastavte webový server Apache tak, že spustíte program *c:\apache\xampp-control.exe* a kliknete v něm na tlačítko *Stop* pro server Apache:

Modules	8		4	
Svc 🗸	Apache	Running	Stop	Admin
Svc	MySql	Running	Stop	Admin
Svo	FileZilla		Start	Admin

Vyčkáte, až se apache zastaví, což se pozná tak, že v jeho řádku zmizí zelený nápis Running

Modules				
Svc 🗸	Apache		Start	Admin
Svc	MySql	Running	Stop	Admin
Suc	FileZilla		Start	Admin

Nakonec program Xampp-Control ukončíte tlačítkem Exit

Modules	i			\	Port-Check
Svc	Apache		Start	Admin	<u>Explore</u>
Svc	MySql	Running	Stop	Admin	SC <u>M</u>
Svc	FileZilla		Start	Admin	<u>R</u> efresh
Svc	Mercury		Start	Admin	<u>H</u> elp
Svc	Tomcat		Start	Admin	Exit

B) na disku C:\ ve složce c:\apache\ přejmenujte podsložku c:\apache\apache\ na apache.old

💻 Plocha	🚔 🕕 apache.old	light htdocs
🥞 Knihovny	📕 mysql	鷆 php
Dokumenty	🔐 tmp	apache_start.bat
👌 Hudba	🚳 apache_stop.bat	🔠 Docházka 3000
📔 Obrázky	📓 ikona.vbs	🚳 mysql_start.bat
🛃 Videa	🚳 mysql_stop.bat	🚳 po_inst.bat
🝓 Domácí skupina	🚳 uninstall_xampp.bat	🔀 xampp_cli.exe
🖳 Počítač	🔀 xampp_chkdll.exe	🔀 xampp_restart.exe
🏭 Místní disk (C:)	xampp_service_mercury.exe	🚳 xampp_shell.bat
🌗 apache	🔀 xampp_start.exe	🔀 xampp_stop.exe

C) Stáhněte zip soubor s novou verzí Apache z webu výrobce pomocí tohoto odkazu: https://www.dochazka.eu/dochazka3000/download/apache\_2\_4\_59.zip

Stažený soubor rozzipujte na disk *C:*\ do složky *c:*\*apache*\ čímž zde vznikne nová podsložka *apache*, takže obsah *c:*\*apache*\ pak bude tento:

Plocha	🔒 apache	🌗 apache.old
🥱 Knihovny	🕕 mysql	🕌 htdocs
Dokumenty	퉬 tmp	🍌 php
👌 Hudba	🚳 apache_stop.bat	🚳 apache_start.bat
🔄 Obrázky	🏽 ikona.vbs	👷 Docházka 3000
😸 Videa	🚳 mysql_stop.bat	🚳 mysql_start.bat
🤣 Domácí skupina	🚳 uninstall_xampp.bat	🚳 po_inst.bat
🖳 Počítač	🔀 xampp_chkdll.exe	🔀 xampp_cli.exe
🏭 Místní disk (C:)	🔀 xampp_service_mercury.exe	🔀 xampp_restart.exe
🍌 apache	😫 xampp_start.exe	🚳 xampp_shell.bat

D) Opět nastartujete webový server Apache tak, že spustíte program *c:\apache\xampp-control.exe* a kliknete v něm na tlačítko *Start* pro server Apache:

Modules	5			
Svc	Apache		Start	Admin
Svc	MySql	Running	Stop	Admin
- Sug	FileZilla		Chart	Admin

Vyčkáte, až se Apache spustí, což se pozná tak, že se v jeho řádku objeví zelený nápis Running

Modules				
Svc	Apache	Running	Stop	Admin
Svc	MySql	Running	Stop	Admin

### Nakonec program Xampp-Control opět ukončíte tlačítkem Exit

Modules	XAMP (Apach	P Control Pa e Friends Ed	anel lition)		Shell Setup Port-Check	
Svc	Apache	Running	Stop	Admin	<u>Explore</u>	
Svc	MySql	Running	Stop	Admin	SCM	
Svc	FileZilla		Start	Admin	<u>R</u> efresh	
Svc	Mercury		Start	Admin	<u>H</u> elp	
Svc	Tomcat		Start	Admin	E <u>x</u> it	

Pokud by se Apache nespustil, tak buď jste v předchozích krocích udělali chybu, nebo nemáte 64 bitovou verzi Windows (pak vraťte původní apache smazáním nové složky a přejmenováním původní apache.old na apache), nebo není ve windows přítomna podpora pro *Microsoft Visual C++ Redistributable Visual Studio 2015-2022* a tu stáhnete a nainstalujete z tohoto odkazu: *https://aka.ms/vs/17/release/VC\_redist.x64.exe* 

E) Pokud se apache správně spustil, měla by být docházka opět funkční, lze použít i šifrovaný https protokol a měl prohlížeč při přístupu přes https (po odsouhlasení použití přístupu přes self-signed certifikát) podporovat spojení přes TLS verze 1.3 Viz obrázek na další straně. Samozřejmě jen v případě, že jste výše uvedený postup provedli správně

じ Informace o stránce - https://127.0.0.1/dochazka2001/me		8 <u>228</u>		×	
Obecné Média Oprávnění Zabeznečení					
Identita webového serveru					
Webový server: 127.0.0.1					
Vlastník: Tato stránka neposkytuje informace o vlas	stníkovi				
Ověřil: Internet Widgits Pty Ltd Zobrazit <u>c</u> ertifikát					fikát
Soukromí a historie					
Navštívil jsem už někdy tento server?	Ano, 9 krát				
Má tento server na mém počítači uložena nějaká data?	Ne	Vymazat <u>c</u> o	okies a (	uložená	data
Mám pro tento server uložená hesla?	Ne	Zo	brazit u	lložená <u>h</u>	iesla
Technické detaily	- <b>U</b>				
Spojení je šifrované (TLS_AES_128_GCM_SHA256, 128 bitové	klíče, TLS 1.3)				
Zobrazená stránka byla před přenesením přes internet zašifr	ována.				
Šifrování znesnadňuje neoprávněným osobám vidět inform nepravděpodobné, že někdo tuto stránku během její cesty p	ace putující mezi d oo síti četl.	věma počítači	i. Je pro	to	
				Nápov	ěda

Volitelně lze zakázat starší verze TLS tak, že se do *c:\apache\apache\conf\httpd.conf* přidá dole pod řádek *SSLEngine On* nový řádek s tímto obsahem: *SSLProtocol -all +TLSv1.3* což zakáže všechny protokoly kromě TLS verze 1.3 (ovšem pak nebudou fungovat starší prohlížeče) Pokud byste si chtěli vygenerovat nový self-signed certifikát, spusťte soubor *c:\apache\apache\makecert.bat* 

Výše uvedený postup přechodu na TLS v.1.3 ovšem vyžaduje docházkový systém ve verzi 9.48 nebo vyšší. Pokud máte nižší číslo verze, což zjistíte na úvodní obrazovce, kde je uvedeno zelenou barvou písma vedle barevného loga, nepokračujte a nejprve objednejte aktualizační CD.

Docházka 3000	verze 9.48 MySQL	Та
Docimenta 2000	<b>U</b>	W

Aktualizaci Docházky 3000 na verzi 9.48 nebo vyšší, která nový Apache a TLS 1.3 podporuje, objednáte přímo v programu přes administrátorské menu *E-shop / Aktualizace SW Docházka 3000 / Koupit* 

Docházkový systém 3000 Firma: BM-Software	E-shop s komponentami docházkového systému				
Caměstnanci () Eaměstnanci () Firma () Odděleni () Svátky () Eame Kategorie ()	Aktualizace SW Docházka 3000 Cena: 990,- Kč Koupit				
<ul> <li>Ostatin Ø</li> <li>Zrychlené menu</li> <li>Staré menu</li> <li>E-shop</li> <li>Odblásit</li> </ul>	Navýšení licence SW o 1 000 zaměstnanců         ze 300         Cena: 8200,- Kč				

### Ostatní informace:

Podpora k docházkovému systému počítá s výchozím webserverem Apache, který je součástí instalace. Při změně serveru na IIS či jiný pak není oficiální podpora výrobce k dispozici.

Při změně web serveru na jiný než výchozí Apache, který je součástí původní instalace docházkového systému, nemusí fungovat některé moduly, jako například zálohování databáze do cloudu výrobce. Pokud se tak stane, je třeba v menu "*Firma / Databáze / Záloha do cloudu*" zakázat zálohy do cloudu tlačítkem "*Zakázat cloudové zálohy databáze*" dole.

Dále nemusí fungovat některé moduly, kde se využívá "vzdáleného" spouštění skriptů, jako je například průvodce uzávěrkou, výpočet dovolené v hodinách na výpise docházky, historická sestava, analytický modul OLAP, přenos údajů zaměstnanců mezi terminály BM-Finger (nastavení, šablon otisků atd.), zobrazení některých sestav a jejich paralelně načítaných sloupečků (například návrh krácení v menu Ostatní / Dovolené) a podobně. Případně provoz pod novým webserverem může být mírně náročnější na výkon CPU, takže odezva pro uživatele zejména u hromadných sestav za delší období může trvat déle než s původní verzí Apache. Proto pokud je to možné, doporučujeme používat výchozí instalaci prostředí docházky s webovým serverem Apache, který je součástí výchozí instalace na dodávaném CD docházky, kdy pak všechny moduly fungují správně a je k dispozici podpora ze strany výrobce.