Instalace systému Docházka 3000 – rychlé zprovoznění s terminálem

na počítač s Windows + přenos databáze ze starého PC

Objednávka nového instalačního disku docházky

Nejprve je potřeba objednat nové instalační CD nebo fleš disk docházky v e-shopu na webu <u>www.dochazka.eu</u> Disk najdete vlevo v menu "*E-Shop / Katalog komponent / Příslušenství*". Zde objednáte buď položku "*Nové instalační CD k existujícímu SW Docházka 3000" (číslo položky 151)* nebo níže položku "*Nový instalační USB disk k existujícímu SW Docházka 3000" (číslo položky 216)* podle toho zda nový počítač, na který budete docházku přenášet, má nebo nemá optickou mechaniku CD/DVD. Až disk přijde, budete pokračovat dále.

1) Instalace prostředí – vše provádět na novém PC

Uvedené kroky je vhodné provádět jako správce (administrátor) pokud nemáte práva pro instalaci programů.

A) Spusťte soubor **instaluj.bat** <u>přímo z hlavního adresáře nového instalačního disku</u> docházky.

B) V úvodním dialogu <u>nic neměňte</u>, cestu ponechte C:\ a jen klikněte na **Instalovat**

C) Po doběhnutí instalace ověřte funkčnost kliknutím na ikonu Dochazka3000, kterou najdete na ploše.

U virtuálního PC připojíte CD jednotku z Hyper-V jako disk F:\ tímto PS příkazem: *Set-VmDvdDrive -Name JmenoVirtualu -path F:* Pokud přesto nebude docházka fungovat, buď nemáte oprávnění k instalaci nebo neběží služba Apache či MySQL. To může být způsobeno tím, že jiná aplikace blokuje port 80 (například Skype) nebo 3306. Spuštěním programu *c:\apache\xampp-control.exe* a kliknutím na tlačítko *"Port-Check"* je možné ověřit, zda není port 80 nebo 3306 obsazen jiným programem než Apache (80) a MySql (3306). Pokud je například port 80 obsazen programem Skype, je třeba Skype vypnout nebo v něm zakázat používání portu 80. Podrobnější postup najdete v návodu *reseni_problemu_sw.pdf* na instalačním CD docházky ve složce *\Prirucky* Na Windows 10 může být nutné zakázat nejdříve službu *"Publikování na webu"* nebo *"Internetovou informační službu"*.

2. Založení firmy

Klikněte na ploše na novou ikonu "Docházka3000" a zobrazí se úvodní okno s docházkovým systémem. (pokud by nefungovala, tak zadejte do prohlížeče adresu <u>http://127.0.0.1/</u>)

Dále klikněte na "*Registrace nové firmy*" vpravo a vyplňte název firmy a administrátorské heslo (2x). Poté klikněte na tlačítko "*Zaregistrovat*". Po chvilce se v databázi založí nová firma a měla by se zobrazit souhrnná obrazovka s tlačítkem *Dále* ve spodní části.

3. Zprovoznění terminálu

(viz strana 4 pro rozpoznání typu terminálu dle fotky)

Další postup závisí na tom, zda máte terminál s řídící jednotkou (varianta off-line), bez řídící jednotky (varianta on-line) nebo terminál biometrický (otisk prstu, rozpoznání obličeje). Řídící jednotka je černá krabička na kabelu mezi terminálem a počítačem. Zajišťuje funkčnost terminálu i v době, kdy je PC vypnuto. Níže jsou postupy jednotlivých typů instalací – s řídící jednotkou, bez řídící jednotky, biometrie. Z bodů 3A, 3B a 3C provedete pouze jeden dle toho, zda máte variantu bez řídící jednotky (3A), s řídící jednotkou (3B), nebo biometrii (3C)

3A. Starý terminál BM-Term do sériového portu bez řídící jednotky (Koupený před rokem 2010, viz str.4)

Na disku *C:* ve složce *bminst* spusť te soubor *inst_online.bat*. Zobrazí se černé okno s výpisem průběhu instalace a po jejím dokončení zůstane dole text *"Press return to exit"* . Zmáčknete tedy klávesu Enter a okno zmizí. Tím se nainstaloval ovladač terminálu a zajistilo se jeho spouštění při startu PC.

Program se rovnou spustí a zobrazí se na ploše:

U		-			
🏓 Docházka 3000 - řídící program terminálu BM-Term					
Konfigurace řídícího programu sériového terminálu BM-Term					
Sériový port: 🔿	СОМ1 👁 СОМ2 С	СОМЗ 🔿 СОМ4	Porty?	C Zastaven	Stop
Webová adresa docházky: http://localhost/dochazka2001/ @ Spuštěr				💽 Spuštěn	Start
HTTP host (když nelze použít localhost): localhost			Poslední identif Čas:	ikace:	
Při startu aktivovat terminál: 🔽 🕴 Verze FAST: 📩 Uložit Skrýt Čip:					

Nejprve vyberte sériový port, ke kterému bude terminál připojen. Poté zatrhněte volbu "*Při startu aktivovat terminál*", klikněte na tlačítko *Uložit* a nakonec klikněte na tlačítko *Start* vpravo. Stav komunikace by se měl

přepnout na *Spuštěna*. Nyní zapojte terminál do PC a jeho zdroj do zásuvky. Po chvilce by se měl na terminálu vypsat aktuální čas a datum. Tím je instalace hotova, okno ovládacího programu zminimalizujte – nevypínejte jej křížkem. Program musí stále běžet. Při vypnutí by přestal terminál fungovat.

(Pokud používáte k propojení terminálu s počítačem USB/Serial převodník a máte OS Windows 8, je třeba použít ovladač d2001.exe z CD ze složky "*terminal*/*Bmterm01/windows/vistausb"*)

Přihlaste se přes webový prohlížeč (viz. bod 2) do docházkového systému administrátorským heslem, klikněte na tlačítko *Firma* a dále na *Editace údajů*. Přepněte položku "*Podpora docházkových terminálů a karet*" na volbu "*Základní*" a nastavení uložte tlačítkem "*Změnit*" úplně dole. Poté toto okno zavřete.

3B. Starý terminál BM-Term s řídící jednotkou

(Koupený před rokem 2010, viz str. 4)

Nejprve ověřte, že jsou všechna data z řídící jednotky přenesena do databáze na původním počítači - na řídící jednotce nesvítí žlutá (oranžová) kontrolka, jen bliká pulzuje zelená.

Na disku *C*:\ ve složce *bminst* spusťte soubor *inst_offline.bat*. Zobrazí se černé okno s výpisem průběhu instalace a po jejím dokončení zůstane dole text *"Press return to exit"* . Zmáčknete tedy klávesu Enter a okno zmizí. Tím se nainstaloval ovladač řídící jednotky a zajistilo se jeho spouštění při startu PC. Program se rovnou spustí a zobrazí se na ploše:

💋 Docházka 3000 - řídící jenotka BM-RJ02 v.7.24		
Konfigurace řídícího programu pro BM-RJ02	Stav komunikace	
Sériový port: CCOM1 CCOM2 CCOM3 CCOM4 Porty?	C Cautitina Stop	
Webová adresa docházky: http://localhost/dochazka2001/	Poslední identifikace:	
Opožděný start: 🦵 Pomalejší přenos: 🦵 Posílat čas 5min: 🦵	Pracovník	
Při startu aktivovat pořenos: 🔽 ID Firmy: 🛛 🔤 Uložit 🔤 Skrýt	Číslo čipu	

Nejprve vyberte sériový port, ke kterému bude jednotka připojena. Poté zatrhněte volbu "*Při startu aktivovat přenos*", klikněte na tlačítko *Uložit* a nakonec klikněte na tlačítko *Start* vpravo. Stav komunikace by se měl přepnout na *Spuštěna*. Nyní zapojte terminál do řídící jednotky, řídící jednotku do PC a její zdroj do zásuvky. Po chvilce by se na řídící jednotce měla rychle rozblikat zelená LED dioda a na terminálu vypsat aktuální datum a čas. Tím je instalace hotova, okno ovládacího programu zminimalizujte – nevypínejte jej křížkem. (Pokud používáte k propojení řídící jednotky s počítačem USB/Serial převodník nebo máte OS Windows Vista, 7, 8, 2008, 2012 je třeba v ovladači *d2001.exe* zatrhnout volbu "*Pomalejší přenos*" a nastavení uložit)

Přihlaste se přes webový prohlížeč (viz. bod 2 nebo ikonou *Dochazka3000* z plochy) do docházkového systému administrátorským heslem, klikněte na tlačítko *Firma* a dále na *Editace údajů*. Přepněte položku "*Podpora doch. terminálů a karet*" na volbu "*Rozvod*" a nastavení uložte tlačítkem "*Změnit*" úplně dole. Poté toto okno zavřete

<u>3C. Terminál biometrický BM-Fxxx</u> (Nové terminály od 2010 připojené do LAN či USB, viz strana 4) U biometrického terminálu papí třeba instalovat žádný program. Nastavaní se přepese s databází (na konci). Jen

U biometrického terminálu není třeba instalovat žádný program. Nastavení se přenese s databází (na konci). Jen je třeba provést registraci komunikačních knihoven do operačního systému. Na disku *C:* ve složce *c:\apache\htdocs\dochazka2001* spusťte jako správce (přes pravé tl. myši) soubor *registrace_dll.bat* a musí se vypsat dvě hlášení o úspěšné registraci knihoven do Windows. Pokud používáte terminál *Realand*, spustíte opět jako správce i soubor *registrace_realand.bat*

4. Ověření funkčnosti u terminálů na karty a čipy (u biometrie tento krok přeskočte)

Přihlaste se do docházky (viz bod 2) jako administrátor a klikněte na "*Zaměstnanci"* a dále na "*Editace údajů"*. Nyní založíte alespoň jednoho zaměstnance a přidělíte mu kartu nebo čip tímto postupem:

A) Kliknete úplně dole na tlačítko "*Načti ID čip"*. Vyberete jeden čip a přiložíte jej k terminálu. Terminál sice zapípá, že čip nezná, ale v prohlížeči se Vám ve formuláři vyplní číslo čipu do položky *ID karta*.

B) Nyní ještě doplníte v horní části jméno a příjmení zaměstnance, kterému tento čip bude patřit . Ostatní položky nechejte beze změny a klikněte na tlačítko *Přidej*.

Nyní čipnutím na terminálu ověřte, zda se data přenáší do docházky – najdete čipnutý příchod v prohlížení. **<u>5. Přenos databáze:</u>**

Nyní je třeba přenést databázi z původního PC na nový počítač. Předpokládá se, že původní PC funguje. Pokud ne, použijte poslední zálohu databáze a obnovte jí podle postupu z CD docházky /*Prirucky/zaloha_databaze.pdf* dle postupu obnovy pro metodu kterou jste zálohu vytvořili a následující odstavec níže přeskočte.

Pokud původní PC funguje, tak nejprve na obou počítačích ve službách OS zastavte službu MySQL. To provedete v *"Ovládacích panelech"* a *"Nástrojích pro správu"* kde otevřete *"Služby"* a v seznamu najdete *MySQL* a pravým tlačítkem jí zastavíte. Službu zastavte i na novém PC. Zastavení může trvat až 2 minuty. Jakmile je služba zastavena, smažte **na novém PC** obsah adresáře c:\apache\mysql\data\db003444\. Poté překopírujte **ze starého PC** obsah adresáře c:\apache\mysql\data\db003444*.* (všechny soubory) do stejného adresáře na PC novém.

Opět na novém PC spusťte ve službách OS službu MySQL, spusťte internetový prohlížeč, zadejte adresu docházky <u>http://localhost/dochazka2001/</u> a ověřte přihlášením do docházky zda obsahuje veškerá data a je funkční. Ověřte tedy kompletně funkčnost včetně čipování. Pokud bude vše v pořádku, je instalace dokončena. Na počítačích klientů změňte odkaz na docházku ze starého PC na nové. Na starém počítači zakažte služby MySQL a Apache.

Pokud používáte čipovací docházkový terminál BM-Finger na otisk prstu nebo bezkontaktní karty či čipy, který je připojený do počítačové sítě LAN, tak v administraci docházky v menu *"Firma / Terminály BM-Finger"* klikněte na tlačítko *Aktivace komunikace* čímž se aktivuje konfigurace a otestuje se přenos dat po síti LAN z terminálů na otisk prstu. Bez tohoto kroku by se z terminálu nepřenášela čipnutá data příchodů a odchodů. Pokud v programu není tlačítko *Aktivace komunikace*, tak máte starou verzi programu která nepodporuje novější verzi operačního systému Windows na tomto počítači a je třeba pořídit aktualizaci docházky přes odkaz *E-shop* v levém rámu administrátorského menu, kde je aktualizace hned první položkou k objednání.

U systémů s řídící jednotkou BM-RJ02 nyní řídící jednotku na půl minuty odpojte od napájení a pak znovu zapněte, aby si přenesla data uživatelů z plné databáze.

Pokud by přihlášení do programu trvalo dlouho, ověřte po jeho provedení nastavení položky "*Adresa web serveru*" v admin. menu *Firma / Editace údajů*. Měla by být nastavena na 127.0.0.1 pokud jste neměnili TCP port apache web serveru. Položka se přenese s databází, takže na nové instalaci jí může být nutné upravit na uvedenou hodnotu.

Pokud původní PC používalo pro komunikaci s terminálem zabezpečení heslem, překopírujte z původního PC soubor *C:\apache\htdocs\dochazka2001\d3kfinger.compin* do stejné složky na novém PC.

6. Závěr:

Tímto postupem jste systém zprovoznili a je možné jej opět používat na novém PC. Pokud s docházkou pracujete i z jiných počítačů, je třeba ve firewallu povolit port 80 – viz příručka v menu "*Firma / Návody PDF / Přístup po síti*". V případě problémů volejte na telefonní číslo 608 447 546 nebo pište na <u>bmsoft@seznam.cz</u>

Jestliže je docházkový server pomalý (jednojádrový procesor s taktem pod 1GHz), zatrhněte v menu "*Firma / Editace údajů*" dole položku "*Nezobrazovat uznanou dobu v editaci docházky, přehledu přítomnosti, vyjímkách atd.*" a nastavení uložte.

Pokud nemá docházkový server připojení do internetu nebo je pomalý, tak v menu "*Firma / Databáze / Záloha do Cloudu"* klikněte na malou šipku vpravo dole a poté na tlačítko *Zakázat cloudové zálohy databáze*.

<u>Doplněk k GDPR:</u>

Z důvodu ochrany osobních údajů uložených v databázi na původním PC je třeba zajistit, aby nedošlo k porušení bezpečnostních pravidel o ochraně osobních údajů. Například pokud budete původní PC likvidovat. Nakládání s původním počítačem (diskem) je třeba konzultovat s pracovníkem, který má ve vaší organizaci ochranu osobních údajů na starosti.

Doplněk k bodu 3:

Pro snazší rozpoznání typu terminálu pro zvolení postupu 3A, 3B nebo 3C vidíte níže fotky terminálů:

3A) terminál BM-Term do sériového portu bez řídící jednotky (varianta ON-Line) prodávaný před rokem 2010:



3B) Starý terminál BM-Term s řídící jednotkou (varianta OFF-Line, rozvod BM-Net). Používá stejné čtečky a terminály jako varianta 3A, ale zařízení nejsou zapojena přímo do PC, ale do řídící jednotky a až tato pak komunikuje s počítačem. Řídíci jednotka vypadá podobně jako čtečka BM-Scan, ale navíc má dvě LED kontrolky a zespodu 9ti pinový CAN konektor to kterého se právě připojují terminály. Prodávané před 2010



3C) Terminál BM-Finger s připojením do LAN, USB nebo WiFi, označení BM-F*xxx* na karty, čipy, otisky, tvář Těchto terminálů je celá řada, níže naleznete fotky neprodávanějších:



Tyto terminály, pokud jsou připojeny do sítě LAN, poznáte i tak že mají v programu v menu *Firma / Terminály BM-Finger* zadané IP adresy přes které s nimi počítač komunikuje. A zhruba od roku 2010 nahradily předchozí.