Instalace terminálu BM-Term01 k systému Docházka 3000 na počítač s Windows

Princip funkce:

Terminál lze zapojit buď ke stejnému počítači, na kterém je docházkový systém nainstalován, nebo k libovolnému jinému, který je přes počítačovou síť s protokolem TCP/IP připojen k serveru s docházkou. Terminálů může být i více a samotný docházkový systém může být nainstalován jak na jednom z počítačů s připojeným terminálem, tak na počítači, ke kterému žádný terminál připojen není. Instalační návod pro linux je na CD v adresáři /terminal/doc/bmterm01/linux/ . Rovněž je v každém případě zachována možnost zadávat docházku nejen přes terminál, ale také pomocí internetového prohlížeče na libovolném počítači.

Instalace řídícího programu terminálu

Na disku C: vytvořte adresář bm_inst .

Z CD s docházkou zkopírujte obsah adresáře /Terminal/bmterm01/windows/ na disk C: do adresáře bm_inst . Nyní na disku C: v adresáři bm_inst spusťte instalační program install.exe.

Proběhne instalace řídícího programu na C:\bmterm01 a instalace a registrace knihoven.

Pokud byla instalace úspěšná, bude na konci výpisu zhruba toto:

```
Registered COM Server DLL "C:\WINDOWS\SYSTEM\SMTPCT.OCX"
Registered COM Server DLL "C:\WINDOWS\SYSTEM\WINSCK.OCX"
Success
Press return to exit
```

Důležitý je předposlední řádek "Success". Po zmáčknutí klávesy Enter se okno uzavře.

Nyní je třeba zajistit automatické spouštění řídícího programu při startu počítače. Klepněte na tlačítko *Start,* dále *Všechny programy* (nebo jen *Programy*) a pravým tlačítkem klikněte na volbu *Po Spuštění.* Z menu vyberte položku *Otevřít.* Otevře se nové okno, ve kterém klikněte pravým tlačítkem myši někam do prázdné části a vyberete volbu *Nový* a podvolbu *Zástupce.* V nově otevřeném okénku kliknete na *Pocházet* dále na *Tento počítač* vyberete *Místní disk (C:)* zvolíte složku *BmTerm01* a kliknete na soubor *d2001.exe*, který se vymodří. Poté dole potvrdíte tlačítkem *OK* následně kliknete na *Další* a *Dokončit.*



Tím je zajištěno automatické spouštění obslužného programu.

Nyní jej spusťte přímo pomocí "Start / Programy / Po spuštění / D2001.exe".

Zobrazí se okno řídícího programu:

1 0	
🏓 Docházka 2001 - řídící program terminálu BM-Term01	
Konfigurace řídícího programu terminálu BM-Term01	Stav terminálu
Sériový port: 🔿 COM1 💿 COM2 🔿 COM3 🔿 COM4	C Zastaven Stop
Webová adresa docházky: http://localhost/dochazka2001/	C Spuštěn Start
HTTP host (když nelze použít localhost): localhost	Poslední identifikace: Čas:
Při startu aktivovat terminál: 🔲 Verze FAST: 🗂 Uložit	Čip:

V případě připojení více terminálů k jednomu PC, je třeba vytvořit na disku pro každý terminál samostatný adresář a nakopírovat sem soubory řídícího programu - řídící SW každého terminálu musí být v samostatném adresáři. Dále je třeba zajistit spouštění řídících programů všech terminálů (obdobně jako výše).

Nyní je třeba nastavit připojení terminálu a cestu k docházkovému serveru.

Nejprve vyberte sériový port, ke kterému je terminál připojen.

Dále nastavte webovou adresu počítače s docházkou. Automaticky přednastavená adresa odpovídá případu, kdy budete terminál provozovat připojený přímo k PC, na kterém je docházka nainstalovaná. Pokud bude terminál u jiného PC, je třeba localhost nahradit buď DNS jménem nebo IP adresou doch. serveru. Pokud jste neinstalovali do standardního webového adresáře dochazka2001, je třeba upravit i tuto část adresy. Následuje zatrhávací políčko "Při startu aktivovat terminál", které je vhodné zatrhnout, jakmile budete mít ověřenu správnost konfigurace. Jinak se program při startu Windows sice spustí, ale bude třeba klepnout na tlačítko Start v pravé části, aby začal program s terminálem skutečně komunikovat.

Jakmile máte vše nastaveno, Klepněte na tlačítko Ulož a nastavení je uloženo.

Nyní můžete zkusit spustit komunikaci s terminálem. Provedete to klepnutím na tlačítko "Start" v pravé části okna. Pokud jste zvolili neexistující sériový port, nebo port používaný jinou částí Windows (např. myš), vypíše se okno s chybovým hlášením. Zvolte přerušit (Abort), opravte nastavení portu, uložte konfiguraci a můžete opět pomocí tlačítka Start zkusit navázat komunikaci s terminálem.

Pokud je vše v pořádku, vypíše se na display na chvilku název systému a následně informace o čase a datu.

Zprovoznění systému

V docházkovém systému musí administrátor v menu "Firma / Editace údajů" zapnout volbu "Podpora docházkových terminálů a karet" na volbu "Základní", pokud již není nastavena na Rozvod (pak nechat Rozvod). Nyní je možné začít terminál používat pro čipování docházky zaměstnanci.



Tip na závěr: V adresáři c:\bmterm01\ naleznete soubor *popisabs.tx*. Pokud jej přejmenujete na *popisabs.txt* (t místo podtržítka), bude po restartu programu terminál při zadávání absencí a přerušení vypisovat textový název absence místo jejího čísla. Editací tohoto souboru lze texty měnit a přidávat absence nové. Formát souboru obsahuje párové řádky - první řádek obsahuje číslo, následující popis absence s tímto číslem. Delší text bude oříznut na 8 znaků a nelze používat diakritiku. Čísla musí být v rozmezí 1 až 20.