# Automatický přenos přesčasů či oznámení do terminálů BM-Finger

Tento program použijete, pokud chcete aby docházkové terminály zobrazovaly uživatelům po identifikaci zůstatek přesčasu ke včerejšímu dni (k půlnoci mezi dneškem a včerejškem) nebo zprávy z modulu *Oznámení, Kalendář* nebo objednávky jídel z modulu *Obědy*. Přesčasy se přenáší, pokud máte v docházce v menu "*Firma / Editace údajů*" zrušené zatržítko u položky "*U terminálů BMFinger nezobrazovat přesčas ale zobrazovat oznámení*". V opačném případě se přenáší texty oznámení, úkolů z kalendáře a objednávek jídel ( je-li to dále povoleno i v menu *Firma / Terminály BM-Finger* ).

U přesčasů se běžně přepočet zůstatku a jejich přenos do terminálů spustí až po prvním přihlášení do docházky v aktuální den. Stejně tak přenos oznámení. Tento program a návod níže umožní, aby se přenos dat do terminálů spustil sám, bez nutnosti práce s docházkou. Tedy aby byly údaje zobrazované terminálem vždy aktuální, i když se samotným docházkovým programem nikdo několik dní nepracuje.

## **Postup instalace :**

Z instalačního CD docházky překopírujte program \*terminal\bmfinger\sms\_autostart\install.exe* na plochu windows. Zde program spusťte (program nejde spustit přímo z CD). Objeví se černé okno s výpisem průběhu kopírování souborů a registrace knihoven. Po doběhnutí instalace zůstane svítit nápis "*Press return to exit*" který potvrdíte klávesou *Enter* a okno zmizí.

Poté spustíte z disku C:\ ze složky c:\bmfingersms\ soubor d2001.exe. Ukáže se následující:



Kliknete vpravo na *Start* a okno by mělo asi po 10 vteřinách zmizet. Neměla by se vypsat žádná chybová hláška. Pokud se žádná chyba nevypsala, spustíte program *c:\bmfinger\d2001.exe*. znovu, zatrhnete položku "*Při startu aktivovat terminál*" a kliknete na tlačítko *Uložit*. Pokud se hláška vypsala, je zřejmě chyba v adrese nebo na tomto počítači docházka neběží. Upravte tedy adresu a znovu vyzkoušejte přenos. Je možné, že máte ve windows rozhozené nastavení sítě a nefunguje převod jména *localhost* na IP adresu. V tom připadě upravte adresu takto: <u>http://127.0.0.1/dochazka2001/</u> a celý postup zopakujte.

Jakmile bude vše v pořádku, je ještě třeba zajistit automatické spouštění programu přes naplánované úlohy v pravidelných časových intervalech. Viz postup na dalších stránkách pro Windows 2000, 2003 a XP.

Postup pro Windows Vista, 7, 8, 10, 2008, 2012 a novější je stručně na poslední straně.

1. Klikněte na Start / Nastavení / Ovládací panely



#### 2. Vyberte ikonu Naplánované úlohy dvojklikem



#### 3. Zvolte Přidat naplánovanou úlohu



# 4. V průvodci klikněte na *Další* a poté na *Procházet*



5. Vlevo klikněte na ikonu Tento počítač



# 6. Vyberte volbu Místní disk (C:)



## 7. Rozklikněte žlutou složku BMFinger.

| ¥yberte prograr                      | n, který chcete naplánovat.   | ? ×               |
|--------------------------------------|---|-------------------|
| Oblast <u>h</u> ledání:              | 😥 Místní disk (C:)  | - 🗢 🗈 💣 🎟         |
| Plocha<br>Dokumenty<br>Tento počítač | <ul> <li>.</li> <li>.&lt;</li></ul> | m<br>T            |
|                                      | •   | ▶                 |
|                                      | Název souboru:  | ▼ <u>O</u> tevřít |
|                                      | Soubory typu: Programy  | ▼ Storno          |

# 8. A vyberte program *D2001.exe* dvojklikem

| ¥yberte progran  | n, který chcete na   | plánovat. |   |           | ? ×             |
|--|--|-----------|---|-----------|-----------------|
| Oblast <u>h</u> ledání:  | bmfingersms  |           | • | 🗢 🗈 💣 🎟 • |                 |
| Recent<br>Plocha<br>Dokumenty<br>Tento počítač<br>Místa v síti | d2001.exe<br>InstallLib.dll<br>RegCOMSvrs.dl<br>terminal.cfg<br>UnInstall.exe<br>UnInstall.xml | 1         |   |           |                 |
|  | <u>N</u> ázev souboru:   | d2001.exe |   | •         | <u>O</u> tevřít |
|  | Soubory typu:  | Programy  |   | •         | Storno          |

9. V dalším okně průvodce vyberte první volbu *Denně*, změňte název např. na *vlhodin* klikněte na *Další* 

| Průvodce naplánovanou | úlohou   | X |
|-----------------------|--|---|
|                       | Zadejte název této úlohy. Název se může shodovat<br>s názvem programu.<br>v1hodin<br>Provádět úlohu:<br>• Dgnně<br>• Jýdně<br>• Měsíčně<br>• Pouze jednoy<br>• Při <u>s</u> puštění počítače<br>• Při <u>p</u> řihlášení |   |
|                       | ≺ <u>Z</u> pět <u>D</u> alší ≻ Storno  |   |

10. Čas spuštění přepište na *1:00*, zatrhněte *Každý den* a opět klikněte na *Další* Průvodce naplánovanou úlohou

| Zvolte datum a čas, kdy chcete tuto úlohu spustit.<br>Čas spuště <u>n</u> í:<br>1:00<br>Provádět úlohu:<br>Každý den<br>Ve všední dny<br>Každých dni<br>Datum <u>s</u> puštění:<br>17. 9.2013 |
|---|
| < <u>∠</u> pět <u>D</u> alší > Storno   |

10. Potvrď te účet nebo zadejte pod jakým uživatelem a heslem se má program spuštět.

| Pruvodce naplanovano | ou ulonou  |                               | _ |  |  |
|----------------------|--|-------------------------------|---|--|--|
| T                    | Zadejte jméno a heslo uživatele. Úloha poběží, jako<br>kdyby byla spuštěna tímto uživatelem. |                               |   |  |  |
| · 9                  | <u>U</u> živatelské jméno:   | PC07\Uzivatel                 |   |  |  |
| 1                    | <u>H</u> eslo:   | *****                         |   |  |  |
| 20                   | <u>P</u> otvrzení hesla:   | *****                         |   |  |  |
|                      | Není-li zadáno heslo,<br>spuštěny.   | nemohou být naplánované úlohy |   |  |  |
|                      | < <u>Z</u> pět   | Další > Storno                |   |  |  |

11. Klikněte na tlačítko Další, zatrhněte volbu pro upřesnění vlastností a klikněte Dokončit

| Průvodce naplanovano | u ulohou   | 2   |
|----------------------|--|-----|
| R                    | Úspěšně jste naplánovali následující úlohu:<br>D2001<br>Systém Windows provede tuto úlohu:<br>Spustit při spuštění systému |     |
|                      | Po klepnutí na tlačítko Dokončit upřesnit vlastno<br>této úlohy<br>Klepněte na tlačítko Dokončit a tato úloha bude         | sti |
|                      | kana do pianu systemu windows.<br>∠Zpět Dokončit Storr   | 0   |

12. V dalším okně klikněte na záložku *Plán* a dále na tlačítko *Upřesnit* 

| v1hodin                              | ? ×   |
|--------------------------------------|-------|
| Úloha Plán Nastavení                 |       |
| 💋 V 1:00 každý den, poprvé 17.9.2013 |       |
|                                      |       |
|                                      | _     |
| Naplánovat úlohu: Čas spuštění:      |       |
|                                      |       |
| Denni naplánování                    |       |
| Każdých 1 dni                        |       |
|                                      |       |
|                                      |       |
|                                      |       |
|                                      |       |
| Zobrazit vícenásobná paplánování     |       |
|                                      |       |
| OK Storno Pg                         | južít |

13. Na dalším okně nechte nezatržené volby D*atum ukončení* i *Opakovat úlohu* – viz obrázek. Poté klikněte na *OK a znovu OK*.

| Upřesnit m                             | Upřesnit možnosti naplánování 🥂 🤗 |           |          | <u>? ×</u>   |              |     |
|--|-----------------------------------|-----------|----------|--------------|--------------|-----|
| Datum<br><u>D</u> atum                 | <u>s</u> puštění:<br>ukončení:    | 17.       | září     | 2013         |              | •   |
| <b>⊡ <u>Opa</u><br/><u>K</u>aždých</b> | kovat úlohu                       | min.      |          |              |              |     |
| Do:                                    | C Č <u>a</u> s:                   |           |          | 1 x 1        |              |     |
|  | 🖲 T <u>r</u> vání:                |           | E h      | od.          | <u>min</u>   | 8   |
|  | 🔲 🖳 končit úl                     | ohu v tor | nto čase | e, i když je | stále spuště | śna |
|  |                                   |           |          | OK           | Storr        | 10  |

14. V naplánovaných úlohách poté přibude nová úloha D2001



15. Tím je zajištěno, že v 1:00 po půlnoci každý den jednou dojde k přenosu přesčasů z docházky do terminálu.

Druhý den ráno opět zobrazte seznam naplánovaných úloh, přepněte typ zobrazení v okně na volbu "Podrobnosti" a měli byste vidět ve sloupečku "*Čas posledního spuštění*", zda byl program opravdu dnes ráno v 1:00 po půlnoci spuštěn. Pokud ano, je vše v pořádku. V opačném případě bude třeba změnit uživatelské jméno nebo doplnit heslo do vlastností úlohy tak, aby se správně spouštěla pod platným uživatelem, nejlépe pod administrátorem. Nastavení uživatelského jména a hesla se provádí tak, že na naplánovanou úlohu kliknete pravým tlačítkem, vyberete volbu *Vlastnosti* a ve spodní části okna se uživatel nastavuje v sekci *Spustit jako:* a heslo se nastavuje přes tlačítko *Nastavit heslo*. Poté opět počítač restartujte a ověřte, zda se již čipování na terminálu po hodině přenese do docházky. Pokud jste nastavili správně uživatele a heslo, bude již vše fungovat. V opačném případě je třeba uživatele a heslo opravit na správné a znovu ověřit.

## Řešení problémů:

Pokud se Vám úloha nedaří spouštět, je problém určitě v účtu, pod kterým se úloha startuje. Při přepnutí okna úloh do podrobného zobrazení se ukáže ve sloupci *Stav* důvod nespuštění. Viz příklad z ukázky na následujícím obrázku:



Zde je problém v tom, že uživatel se snažil úlohu spouštět pod uživatelem, který nemá žádné heslo. Řešení je jednoduché – založit v počítači speciální účet nazvaný například *ovladac* s právy <u>správce</u> a heslem třeba *abcd*. Poté tento účet přidělit do naplánované úlohy následovně:

V naplánované úloze přes pravé tlačítko a volbu *Vlastnosti* změňte dole název účtu tak, že ve stávajícím názvu necháte jméno PC a lomítko. Ostatní pravou část stávajícího jména vymažete a za lomítko dopíšete slovo *ovladac*. Pokud se například počítač jmenuje *pocitac*, tak ve jméně účtu bude uvedeno *pocitac*\*ovladac*. Kliknete na *Nastavit heslo* a do obou políček vyplníte *abcd*. Potvrdíte klávesou *OK* a mělo by vše fungovat.

U operačního systému Windows2008 server jsme se také jednou setkali s tím, že přestože bylo vše nastaveno v pořádku, ovladač se spustil, ale nekomunikoval. OS mu nastavil špatný pracovní adresář a naplánovaná úloha d2001.exe se nedostala ke konfiguračnímu souboru terminal.cfg a nevěděla, na jakou adresu se má připojit a že má zahájit komunikaci. Pokud tedy budete mít podobný problém, prohledejte celý disk C: , zda se na něm nenajde více souborů terminal.cfg. Pokud druhý soubor najdete (např. ve c:\windows\system...), překopírujte sem správný konfigurační soubor ze složky, ve které je d2001.exe ( c:\bmfingersms\terminal.cfg ) a restartujte počítač.

Návod pro Windows Vista, 7, 8, 10 a server 2008, 2012, 2016, 2019

 Na <u>Windows Vista, 7, 2008</u> klikněte na ploše vlevo dole na liště na tlačítko Start a v menu klikněte postupně na tyto položky "Ovládací panely / Klasické zobrazení ( nebo volba "malé ikony") / Nástroje pro správu / Plánovač úloh"
 Na <u>Windows 8</u> v okně "Ovládací panely" rozklikněte volby "Systém a zabezpečení / Nástroje pro správu / Plánovač úloh"

Na <u>Windows **2012** a výše</u> serveru v okně "*Správa serveru*" klikněte vpravo nahoře na *Nástroje* a vyberte "*Plánovač úloh*".

Na <u>Windows 10</u> vyhledáte dole v liště přes ikonu lupy "*Ovládací panely*" a v nich rozkliknete volby "*Nástroje pro správu / Plánovač úloh*"

2. Vlevo nahoře klikněte na "Vytvořit základní úlohu"

3. Název zadejte *Docházka* a klikněte na *Další*, nechte zatrhnuté *Denně* a opět klikněte na *Další* a ještě jednou *Další*. Nechte zatrhnuté spuštění programu klikněte na *Další* 

4. Klikněte na *Procházet* a v tomto počítači vyberte místní disk *C:\*, na něm složku *bmfingersms* a v ní program rozklikněte *d2001.exe* Cesta *c:\bmfingersms\d2001.exe* se zobrazí zpět v průvodci a ještě je nutné napsat do položky *"Spustit v"* text *c:\bmfingersms*\

5. Klikněte na *Další* a zatrhněte volbu "*Po klepnutí na tlačítko Dokončit otevřít dialogové okno Vlastnosti..*" a klikněte *Dokončit*.

6. V nově otevřeném okně se nahoře přepněte na záložku "*Aktivační signály*" a dole klikněte na *Upravit*. Čas spuštění každý den jednou a to v 1:00 hodin a klikněte na *OK*.

7. Přepněte se na záložku *Obecné* a zatrhněte volbu "*Spustit nezávisle na přihlášení*". Poté klikněte na *OK*.

Pokud se zobrazí chybová hláška, je problém většinou v tom, že uživatel nemá nastavené heslo. Můžete mu jej buď nastavit, nebo zatrhnout volbu *Neukládat hesla*. Případně přepněte zpět na volbu *"Spustit pouze pokud je uživatel přihlášen*", ale pak se úloha spustí jen pokud je uživatel přihlášen neustále.

Nakonec znovu klikněte na OK.

8. Tím je úloha založena, ještě je třeba jí spustit. V hlavním okně plánovače vlevo nahoře přepněte na položku *"Knihovna plánovače úloh"* a v prostředním okně klikněte pravým tlačítkem myši na název úlohy *Docházka* a z nabídky vyberte *Spustit*. Tím se začne úloha spouštět v nastavených intervalech.

Zkontrolujte tedy po nastavené době, zda se data opravdu přenášejí. Zkontrolujte to i po restartu počítače.

#### Nová snadnější možnost automatického spouštění přenosu od verze docházky 8.50

Od verze programu 8.50 je již součástí docházky dávkový soubor *c:/apache/htdocs/dochazka2001/wget.bat* který stačí přidat do naplánovaných úloh systému Windows a zajistit tak jeho automatické spouštění.

Není tedy nutné instalovat výše uvedený speciální ovladač, stačí na hlavním PC docházky (docházkovém serveru) zajistit správné automatické spouštění naplánovanou úlohou pro dávkový soubor *wget.bat* z programové složky docházky. Soubor funguje na Windows 7 a novějších.

Pro správnou funkci je navíc potřeba, aby byla prázdná položka "*Standardní heslo*" v docházce v admin. menu *Firma / Editace údajů*.

Soubor *wget.bat* funguje správně při výchozí instalaci docházky na windows, tedy do složky *c:\apache* kdy programové soubory jsou ve složce *c:\apache\htdocs\dochazka2001\* a apache web server běží na portu 80 a v docházce je zadaná jediná firma s číslem 1. Pokud máte jiné číslo firmy než 1 (je uvedeno na úvodní obrazovce před přihlášením), pak je třeba obsah souboru *wget.bat* upravit pomocí textového editoru *Poznámkový* blok tak, že v něm přepíšete parametr *firma=1* na hodnotu čísla vaší firmy. například pokud máte v programu dvě firmy a potřebujete automatické přenosy zapnout pro firmu 2, upravíte parametr na *firma=2* a nastavení uložíte. Stejně tak pokud byste neměli programovou složku docházky *c:\apache\htdocs\dochazka2001\* ale v nějaké jiné složce, je třeba upravit část *dochazka2001* dle potřeby.

To, zda a kdy byla naplánovaná úloha spuštěna poznáte jednak z windows z ovládacího panelu naplánovaných úloh, ale druhou možností je i detekce souboru *wget.log* v programové složce docházky. Protože dávkový program *wget.bat* vždy po spuštění přesměruje výstup právě do souboru *wget.log*, takže pokud soubor existuje, byla naplánovaná úloha spuštěna a dále podle datumu vytvoření souboru *wget.log* zjistíte i časový okamžik, kdy ke spuštění došlo. Obsah souboru *wget.log* je textový a na prvním řádku rovněž obsahuje časovou značku spuštění. Pokud vše funguje správně, měl by soubor mít zhruba tento obsah:

| 🖉 wget.log – Poznámkový blok  | 3 |
|---|---|
| <u>S</u> oubor Úpr <u>a</u> vy <u>F</u> ormát <u>Z</u> obrazení Nápo <u>v</u> ěda   |   |
| <pre>k! 2021-02-26 13.07.30&gt;<html> <head> <li>link rel="stylesheet" type="text/css" href="hodiny.css" /&gt;<meta content="no-cache" http-equiv="Context &lt;meta HTTP-EQUIV=" pragma"=""/> <script src="jquery.js"></script> <script src="jquery.js"></script> <script language="javascript" type="text/javascript"></script></li></head></html></pre> |   |