Obnova ztracených identifikací

Níže uvedený návod obsahuje postup kontroly záložního datového souboru s načipovanými identifikacemi příchodů, odchodů atd., které program stahuje z terminálů BM-Finger po síti LAN. Postup slouží pro nalezení identifikací, které se nepřenesly do databáze docházky v důsledku nějaké chyby či nekorektního vypnutí PC v okamžiku přenosu dat mezi terminálem a programem.

A) V menu *Firma / Terminály BM-Finger* klikněte ve žluté části na tlačítko "*Kontrola záloh dat a nalezení nezpracovaných identifikací*".

Import dat ze souboru (flešky)	Založení nového typu terminálu a nastavení konverze kódů F kláve
Předvolby časů pro kódy přerušení	Kontrola záloh dat a nalezení nezpracovaných identifikací
Definice lokalit	Smazat blokovací soubor přenosů dat

Program porovná data v docházce v databázové tabulce průchodů s daty v záložním souboru d3kdata.bak

B) Pokud v záložním souboru nalezne ztracené identifikace, tedy takové které nejsou v tabulce průchodů, zobrazí hlášení *Nalezeny nezpracované záznamy* a jsou vypsány v tabulce:



Dole pod tabulkou je nyní potřeba kliknout na tlačítko *Prozkoumání tabulky operací a zpracování nalezených identifikací.*



C) Je vypsáno prvních pár záznamů a dole ve spodní části je nyní potřeba kliknout na červeně ohraničené tlačítko *Nastavit příznak operací tak, aby se znovu zpracovaly a hned je zpracovat.* Po kliknutí na tlačítko se zdá, že program nic nedělá, ale na pozadí již systém pracuje. Proto na tlačítko klikněte pouze 1x a pak čekejte. Reakce programu může trvat i desítky sekund nebo až minuty. Nejdéle však půl hodiny. Je tedy třeba vyčkat.

Přehled	tabulky	operací						
Datum Pracov		Pracovník	Stanoviště		Událost Data		Čítač	
04.07.202	2 15:30:59	Č M (201)	6 - ksichtovka	2020	129	-	0	
04.07.202	2 15:32:43	G J (112)	6 - ksichtovka	2020	129	2	0	
04.07.202	2 15:33:33	J M (153)	6 - ksichtovka	2020	129	-	0	
04.07.202	2 15:33:36	S R (28)	6 - ksichtovka	2020	129	-	0	
04.07.202	2 15:36:00	J A (156)	6 - ksichtovka	2020	129	-	0	
04.07.202	2 15:37:33	P V (168)	6 - ksichtovka	2020	129	-	0	
04.07.202	2 15:54:47	L P (18)	6 - ksichtovka	2020	129	-	0	
Zobrazeno 7 zaznamů. Celkem je v tabulce operaci 2468 zaznamů. Výběrové podmínky pro výpis tabulky operací:								
Ođ:	1.1.2000		Do:	31.12	2.2030			
Pracovnik	Všechny p	racovníky 🔻	Stanoviště:	Všec	hny		•	
Limit:	7		Třiděni:	Datu	m 👻			
Zobrazit Nastavit příznak operací tak, aby se znovu zpracovaly a hned je zpracovat. Po kliknutí vyčkejte								
Smazat operace s datumem staršim jak: 05.08.2022 IIII Smaž (akce tiva 1 minuty a zdánlivě se nic neděje) Smaž veškerý obsah tabulky Operace (nedoporučujeme) IIII Smaž (akce tiva 1 minuty a zdánlivě se nic neděje)								

D) Jakmile doběhne zpracování záznamů, obrazovka se přepíše a nahoře již zmizí tabulka se záznamy. Níže je červeně uvedeno, že tabulka operací již obsahuje nula záznamů.

Data zad	laná k novému zpi	racování (čí	tač = 1)					 	
Přehled	tabulky operací								
Vyhledáva	cím podmínkám nevyl	novují žádné úd	daje. <mark>Celkem</mark>	ı je v tak	ulce	operací 0 a	zaznamů.		
Výběrové	podmínky pro výpis t	abulky operaci	í:						
Ođ	1.1.2000	Do:	31.12.2030						
Pracovnik:	Všechny pracovníky 🔻	Stanoviště:	Všechny		•		1		
Limit:	7	Třiděni:	Datum -	1					
	Z	obrazit							
Nastavit p	říznak operací tak, aby se	znovu zpracova	ly a hned je zp	racovat.					
Smazat ope Smaž veš	erace s datumem starším kerý obsah tabulky Opera	ı jak: 05.08.2022 ce (nedoporučuji	2 🎟 Sma	až					
									0

Nyní ještě může na pozadí běžet převod načipovaných operací na příchody a odchody, takže v samotné docházce se data na sestavách a přehledech nemusí ukázat hned, ale až po několika minutách. Nejpozději do půl hodiny by ale mělo být vše načteno do docházky, takže záznamy příchodů a odchodů dohledáte například na sestavě *Zaměstnanci / Prohlížení docházky*.

Docházkový systém 3000 🛱 Firma	S Č M (201) • * Měsíc: 07 • * Rok: 2022 • Akce: Žódná • Zobraz	Klasicky 👻
Zaměstnanci Editace údajů □	Pracovník 201 - Č M, Odd. 1-dělníci, 01.07.2022 - 31.07.2022 Datum Přichody a odchody Odpracováno Balanc Přestávky Pá 01.07.2022 05:45 - 0 15:31 - 0 9:16 1:16 11:00 - 11:30	
Z Editace docházky O Z Prohliženi docházky O	So 2.07.2022 Ne 3.07.2022	
 Wjimky docházky (2) Wjimky přestávek (2) 	Po 4.07.2022 05:42 - 0 15:30 - 0 9:18 1:18 11:00 - 11:30 Út 5:07.2022 Den slovanských věrozvěstů 5:53 -2:07 11:00 - 11:30 05:42 - 0 12:05 - 0	
Vyimky kategorii Vyimky kategorii Práva editace	St 6.07.2022 Den upåleni mistra Jana Huse 9:50 1:50 11:00 - 11:30, 15:45 - 16:15 05:40 - 0 16:30 - 0 <td></td>	
Validace oprav	Ct 7.07.2022 05:43 - 0 14:30 - 0 8:17 0:17 11:00 - 11:30 Pá 8.07.2022 05:46 - 0 14:02 - 0 7:46 -0:14 11:00 - 11:30	

Tím je import záznamů dokončen.

Pokud ovšem program nenašel žádné nezpracované či ztracené identifikace porovnáním tabulky průchodů a záložního souboru *c:\apache\htdocs\dochazka2001\d3kdata.bak*, vypíše v bodě B) dole pouze modře zobrazené hlášení *Kontrola dat OK* a informaci, že záložní soubor neobsahuje žádné záznamy, které by nebyly i v tabulce průchodů.

Kontrola záložních datových souborů a tabulky operací

Při přenosu dat z terminálů je přenos jištěn tak, aby nedošlo ke ztrátě dat výpadkem komunikace a podobně. Navic jsou všechny přenesené identifikace ukládány jak do databáze, tak do záložniho souboru. Pokud by tedy došlo napřiklad diky poškození databáze ke ztrátě dat, je možné je dohledat a obnovit právě ze záložniho souboru, k čemuž slouží toto menu.

Dále pokud dojde k načtení do pracovní tabulky operací, ale z ní se již nestihnou přenést do tabulek průchodů a seanci (například kvůli pomalosti PC, velkému objemu najednou přenesených záznamů či násilnému vypnuti PC v průběhu zpracování), je zde možné vyvolat opakované zpracování těchto záznamů.

Doporučený postup použití tohoto modulu naleznete v nápovědě.

Kontrola tabulky operací ... OK - neobsahuje žádná nezpracovaná data.

Kontrola záložního datového souboru identifikací ...

Bude provedena kontrola zpracování všech dat za poslední 4 měsíce (od 1.4.2022 do dneška). Akce může trvat i několik minut. Vyčkejte na její dokončení. Tabulka průchodů obsahuje 4330 záznamů ke kontrole.

Kontrola dat OK (v záložním souboru je 100997 záznamů)

V záložnim souboru nejsou žádné identifikace, které by nebyly i v databázi docházky v tabulce průchodů. Všechna data z terminálu tedy byla správně uložena i do docházky. Vynechány mohly být jen duplicitní identifikace, což je v pořádku.

 $\boldsymbol{\mathcal{O}}$

Pak lze případné záznamy, které podle vás sice jsou v průchodech ale nejsou v sestavách docházky a být by tam měly, dohledat v menu *Zaměstnanci / Editace docházky / Doplnění čipnutí*, kde v malé levé vrchní oranžové tabulce vyberete pracovníka, měsíc a rok, a položku *Data náhledu z* přepnete na volbu *Průchodů*. Program pak zobrazí ve střední části *Náhled výpisu s úpravami čipování* kontrolní list docházky tak, jako kdyby znovu načetl data z terminálu. Ztratí se ale všechny ruční úpravy. Původní, aktuálně platný výpis je zcela vpravo (musíte mít full-hd monitor a okno docházky maximalizované). Pokud chcete tento prostřední náhled přenést do aktivní docházky, tak ve spodní levé zelené tabulce *Vkládání čipnutí* kliknete na tlačítko *Nahraj všechna data z průchodů*.

Ztráty dat u přenosů přes cloud:

Od verze ovladače BMFingerCloud 1.6 a Docházky 3000 verze 9.36 umí kontrola záloh hledat data i z cloudového ovladače *BMFingerCloud.exe*. Cloudový ovladač ukládat historii dat přenášených z terminálu, tedy historii přenášených čipnutí pokud ve spodní části programu aktivujete toto zatržítko:

–Logování přenášených dat-

🖵 Ukládat kopie přenášených dat z terminálu do logovacích souborů pro diagnostiku přenosů

Pokud volbu zapnete, bude se na disku do souboru *prenosy_dat_term.log* ukládat kopie obsahu souboru d3kfinger.bmf s daty staženými z terminálu. Nové záznamy budou přibývat na konec souboru, takže nenovější přenos bude vždy uložen jako poslední. Každý přenos v log souboru začíná informací a datumu a čase zahájení komunikace a pak následují řádky s jednotlivými staženými čipnutími docházky zaměstnanců na terminálu.

🖉 prenosy_dat_term.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	
Datum 22.11.2023 12:23:35	^
Datum 22.11.2023 12:24:18	
1 2 0 0 2023-11-22 12:30:34 0	
Datum 22.11.2023 12:24:55	
1 1 0 0 2023-11-22 12:31: 6 0	
1 2 0 0 2023-11-22 12:31:10 0	
Datum 22.11.2023 12:26:30	
!	н
	+

Na příkladu výše je vidět, že první přenos ve 12:23:35 neobsahoval žádná data. Druhý přenos ve 12:24:18 obsahoval jeden záznam (pracovník číslo 2 si čipnul ve 12:30:34). Třetí přenos ve 12:24:55 obsahoval dvě čipnutí (pracovník číslo 1 si čipnul ve 12:31:06 a pracovník číslo 2 si čipnul o 4 vteřiny později). Čtvrtý přenos ve 12:26:30 žádná data čipnutí neobsahoval.

Soubor je určený pro případ kdy je potřeba diagnostikovat domnělé ztráty dat, kdy lidé tvrdí, že si čipovali, ale v databázi docházky data nejsou vidět, tak z tohoto logového souboru je poznat kdy se jaká data z terminálu stahovala. Pokud jsou v logovém souboru a nejsou v docházce, byla data smazána z databáze docházky přes funkce webového rozhraní. Pokud nejsou data ani v tomto logovém souboru, tak buď zaměstnanci nečipovali nebo někdo smazal přes menu terminálu načipované záznamy. Případné další důvody lze dohledat v příručce *reseni_problemu_ethernet.pdf* v části nazvané *Ztráty načipovaných dat*.

Od verze docházky 9.36 je možné soubor zkontrolovat přímo v docházce a pokud program najde nějaké nesrovnalosti, chybějící čipnutí nahraje do databáze. Stačí v docházce v menu "*Firma / Terminály BM-Finger*" ve žluté části kliknout na tlačítko "*Kontrola záloh dat a nelezení nezpracovaných identifikací*", kde dole naleznete modrý formulář do kterého přes tlačítko *Procházet* vložíte soubor *prenosy_dat_term.log* a spustíte zpracování. Program vám ukáže kolik chybějících čipnutí našel a zvolíte jejich nahrání podobně jako v postupu popsaném na předchozích stranách.

Zadejte cestu k souboru prenosy_dat_term.log	Procházet	Soubor nevybrán.
Zpracu	j	