

*** MailForwR (drive SMSforwarderR) v.2.30 ***

*** (c) Lukáš Horálek, 20.06.2000 ***

21. července 2000

1 Úvodem

Program MailForwR je samostatnou součástí balíku *MailForw*. Stará se o reminderovací (upomínkové) funkce. Do verze 2.02 (to se ještě jmenoval SMSforwarderR) uměl zasílat pouze informace o svátcích v nejbližším období, nyní již přibyla možnost definice vlastních položek.

2 Konfigurace

Příslušné soubory je třeba hledat/vytvořit v adresáři ``${HOME}/MailForw/remind/``:

1. **svatky.dat**

Pevně daný soubor, obsahuje databázi jmen pro zasílání informací o svátcích.

(a) **svatkySK.dat**

Totéž, co `svatky.dat`, údaje jsou ale vztaženy ke slovenskému kalendáři (za zaslání budiž vysloven dík panu Repkovi).

(b) **sunset.dat**

Též pevně daný soubor, obsahuje databázi časů východů a západů slunce (posílání vázáno na posílání informací o svátcích).

2. **daily.lst**

Položky, které chceme zasílat denně, zde bude tedy zřejmě i odkaz na svátky.

3. **MMDD.lst**

MM značí měsíc, DD den (oboje dvouciferné). Toto jsou uživatelem vytvářené soubory pro konkrétní den. Soubory se automaticky nemažou, je tak třeba činit ručně.

Soubory `daily.lst` i `MMDD.lst` mají jednotnou strukturu:

```
HH:MM   Polozka prvni
HH:MM   Polozka druha
```

Příklad souboru `daily.lst`:

```
07:30   Je treba vstavat!
10:00   svatky
12:00   Je cas jit na obed!
23:00   Je cas jit spat!
```

Na řádku je tedy vždy nejprve časový údaj (ve tvaru `HH:MM`), na druhém místě (oddělovačem může být libovolný počet mezer či tabulátorů) pak stojí vlastní text, který chceme v příslušnou dobu odeslat na mobilní telefon či pager.

Poznámka k “svátkům a V/Z slunce”: Informace o svátcích pro ten který den vypadá následovně:

```
Dnes ma svatek X, zitra Y, pozitri Z.
```

Od v. 2.14 přibyla i zasílání informace o východech a západech slunce (vše se vejde do jedné SMS), ve tvaru tomto:

```
Slunce vychazi v AA:AA(BB:BB), zapada v CC:CC(DD:DD).
```

Položky AA : AA a CC : CC jsou skutečné (astronomické) východy (AA : AA), či západy (CC : CC) slunce. Hodnoty BB : BB a DD : DD pak vyjadřují tzv. občanský úsvit a soumrak, tedy víceméně interval, ve kterém není “úplná tma”.

Poznámka k v. 2.15: Nyní je již v informacích o V/Z slunce zohledňován letní čas — skutečnost, že je právě období letního času musí ovšem v první řadě znát Váš Unixový systém.

Poznámka k v. 2.16: . . . pokud by náhodou neznal, v souboru `global` je nyní položka `summer_time`, která může nabývat hodnot `auto` (default) nebo `on`. Oním `on` natvrdo určíte, že je právě letní čas; vhodné pro případ, že Váš systém skutečně letní čas nerozpozná, jinak je zbytečné zapínat (neboť zapomenout na konci září na skončení letního času se dá jistě snadno).

Poznámka k v. 2.17: Už ve v. 2.16 přibyla v zasílaném textu informace o dni v roce, takže text vypadal třeba následovně:

```
Dnes (212) ma svatek . . .
```

Bohužel autor jaksi zapomněl na zohlednění přestupných let (či spíše naopak, ve v. 2.16 byly ve výpočtu dne v roce přestupné všechny roky), což v. 2.17 napravuje.

Poznámka k v. 2.30: Pro slovenské uživatele byl připraven seznam svátků dle oficiálního slovenského kalendáře. O tom, který kalendář bude při zasílání brán v potaz rozhoduje položka `name_days` v konfiguračním souboru `global`. Tato položka nabývá buď hodnoty `CZ` (default) či `SK`.

2.1 Načítání údajů

Nově definované údaje je pochopitelně potřeba nějakým způsobem načíst. `MailForwR` využívá příkaz `at`, který umožňuje spouštět programy v předem definovaný čas. Automatické načítání každý den je vhodné zajistit nejlépe pomocí např. takovéto řádky v `crontabu`:

```
0 0 * * * /usr/local/bin/MailForwR ${HOME}/MailForw loading 1>/dev/null 2>&1
```

Jak vidno, v tomto případě dochází k načítání údajů vždy o půlnoci. Teoreticky je sice možné činit tak i v jinou dobu, ale pokud jsou v příslušném souboru položky s “dřívější hodinou”, nežli je čas v době načítání, dojde k tomu, že se tyto položky provedou až den následující.

Stejně tak se nedoporučuje položky příslušného dne v průběhu dne měnit či doplňovat. Doplnění nebude mít žádný efekt, smazání položek či editace pak může vést k chybám.

3 Závěrem

Přestože je již od v. 2.10 *reminder* “plnohodnotný” (už se nejedná jen o zasílání pevně daných informací o svátcích), je stále ještě poněkud jednoduchý a lze samozřejmě očekávat jeho další vylepšování. Očekávané “featury” v nejbližších verzích:

- možnost editace i v průběhu dne
- kromě `daily` a položek pro konkrétní den by měla přibýt možnost definovat položky typu “každé pondělí”, “vždy desátého v měsíci”, aj. . .

Poznámka k v. 2.13: Rozšíření se dotklo zatím pouze funkčnosti programu `MailForwR` pro slovenské GSM operátory. Zmiňované “featury” přijdou na řadu v nejbližší další verzi.

Poznámka k v. 2.14: Opět žádné výraznější změny. Jediným rozdílem je nyní skutečnost, že s informacemi o svátcích “putuje” i informace o východech a západech slunce.

Poznámka k v. 2.15: A zase nic; jen to zohlednění letního času.

Poznámka k v. 2.17: Stále stejná písnička; přibýlo jen zohlednění přestupného roku u posílání údaje o pozici dne v roce.

Poznámka k v. 2.30: Jako obvykle; novinkou je vlastně pouze možnost “globálního” umístění programu `MailForwR`, tedy možnost mít jej na jednom místě pro všechny uživatele, a zařazení databáze slovenských

svátků.

Děkuji Vám za přízeň.

Lukáš Horálek
e-mail: klokkan@vellum.cz
WWW: <http://MailForw.vellum.cz/>