

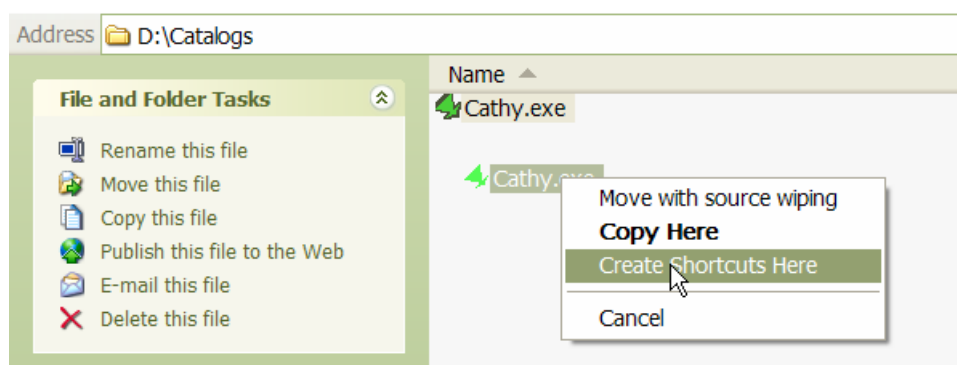
# Cathy (v2.23)

## Príručka používateľa

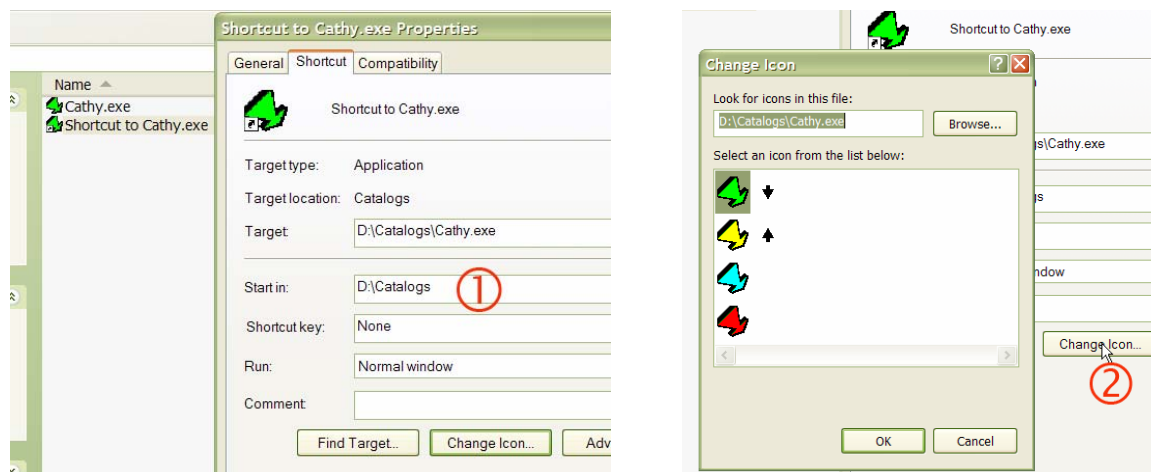
### 1. Inštalácia programu

**Cathy** je jednoduchý a rýchly katalogizačný program. Je výhodné ho použiť, ak chcete vedieť, aké súbory sú na vašich CD či DVD nosičoch aj vtedy, keď ich nemáte práve nasadené do mechaniky, ale sú uložené v krabičkách na policike. Samozrejme, môžete vytvoriť aj zoznam súborov z pevného disku či sieťového disku alebo ich častí (vybraného adresára) – vyhľadať súbor v katalógu je o niekoľko rádov rýchlejšie, ako hľadať ho priamo na disku alebo na sieti.

**Cathy** je jeden jediný vykonávateľný (exe) súbor, v aktuálnej verzii 2.23 zaberá na disku 58 kilobajtov. Vytvorte si adresár s vhodným názvom (napríklad *Catalogs*), uložte do neho **Cathy** a vytvorte si shortcut na desktope alebo inde, kde uznáte za vhodné.



Výhodou shortcutov je, že môžete spúšťať ten istý program, ale každý shortcut pritom bude pracovať v inom adresári ① a môže mať priradenú inú ikonu ②. Stačí kliknúť na **Properties** vytvoreného shortcutu a zmeniť **Start in** adresár či zvoliť inú ikonu.



Ja mám napríklad 4 shortcuty – druhý obsahuje katalógy pevných diskov, tretí empietrovkových archívov, štvrtý dévédéčkové archívy, a prvý všetky tieto dohromady. Takto to vyzerá na obrazovke:





Root: C:\Documents and Settings\ [Add] [File icon]

Volume label: \Documents [Search selected] [File icon]

Comment: [ ]

a po chvíľke máme hotový prvý katalóg:

Search | Directory | Catalog

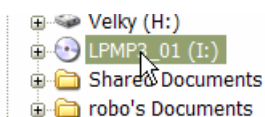
Root: [ ] [Add] Ignore files: [ ]

Volume label: [ ] [Search selected] [Filter labels] [Standard search]

Comment: [ ] ☐ Archive

Name	Date	Free (MB)	D+F	Volume	Serial number	Comment
\Documents	2005/09/17 10:13	6960.461	58	\Documents and Settin...	5436-2EEF	

Skatalogizujem ešte jedno CD s digitalizovanými nahrávkami niekoľkých mojich vinylových platní. Vyberiem zariadenie, do ktorého je vložené toto CD:



Checkbox **Archive** sa automaticky zaškrtnol. Takto sa označujú obvykle read-only médiá, na ktorých sú trvalo archivované súbory iných médií (napríklad z pevných diskov). Toto označenie môžeme zmeniť aj teraz, alebo aj neskôr, pokiaľ médium už nebudeme chcieť považovať za archívne. Táto informácia sa používa pri jednom spôsobe vyhľadávania, keď chceme zistiť, ktoré súbory sme ešte nezarchivovali.

Ešte dopíšem stručný komentár, čo je na danom CD,

Search | Directory | Catalog

Root: I:\ [Add] Ignore files: [ ]

Volume label: LPMP3\_01 [Search selected] [Filter labels] [Standard search]

Comment: The first set of my old vinyls ☒ Archive

a stlačím tlačítko Add. V zozname sa objaví ďalší riadok:

Name	Date	Free (MB)	D+F	Volume	Serial number	Comment
\Documents	2005/09/17 10:13	6960.461	58	\Documents and Settin...	5436-2EEF	
LPMP3_01	2005/09/17 10:19	—N/A—	63	LPMP3_01	C912-60DD	The first set of my old vinyls

Aké údaje nájdeme v jednotlivých stĺpcoch?

- Name** - obsah políčka **Volume label** (občas ho dokonca nazývam **Alias**). Môže byť prepísaný tak, že klikneme na neho priamo v riadku.
- Date** - dátum vytvorenia tohto katalógu. (Formát zobrazenia je možné zmeniť)
- Free (MB)** - množstvo voľných megabajtov na médiu. Pre CD a DVD tento údaj nie je dostupný.
- D+F** - počet súborov a počet adresárov spolu v katalógu (directories + files)
- Volume** - Nezmenený **Volume label** katalogizovaného média alebo cesta ku katalogizovanému adresáru
- Serial number** - sériové číslo katalogizovaného média, resp. média, na ktorom sa nachádza katalogizovaný adresár
- Comment** - komentár zadaný pri katalogizovaní (je možné ho dodatočne editovať)

**Catalog file name** - celá cesta súboru, v ktorom je tento katalóg uložený. Všetky katalógy sú nezávislé súbory. Môžete ich presúvať, posilať kamarátom či archivovať. Vytvárajú sa v **Start in** adresári spusteného programu **Cathy**.

Keď chceme dopísať komentár k nejakému katalógu (alebo ho pozmeniť či vymazať), vyselektujeme ho zo zoznamu. Vtedy sa jeho komentár objaví v políčku **Comment**, a jeho

Comment		selected labels					<input type="checkbox"/> Archive
Name	Date	Free (MB)	D+F	Volume	Serial number	Comment	
\Documents	2005/09/17 10:13	6960.461	58	\Documents and Settin...	5436-2EEF		
LPMP3_01	2005/09/17 10:19	—N/A—	63	LPMP3_01	C912-60DD	The first set of my old vinyls	

nastavenie **Archive** v zodpovedajúcom checkboxe. Po vykonaní zmien (dopísal som text „My shared files“) stlačíme **Enter**, a zmeny uložíme výberom **Yes** z dialógu:

Comment		selected labels					<input type="checkbox"/> Archive
My shared files							
Name	Date	Free (MB)	D+F	Volume	Serial number	Comment	
\Documents	2005/09/17 10:13	6960.461	58	\Documents and Settin...	5436-2EEF	My shared files	
LPMP3_01	2005/09/17 10:19	—N/A—	63	LPMP3_01	C912-60DD	The first set of my old vinyls	

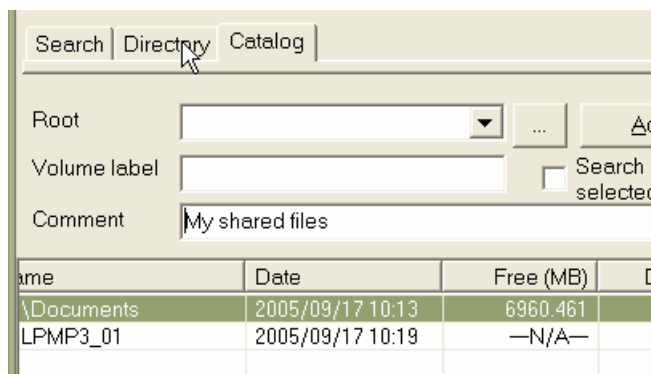
Doplnený komentár sa objaví v zozname.

Comment		selected labels					<input type="checkbox"/> Archive
My shared files							
Name	Date	Free (MB)	D+F	Volume	Serial number	Comment	
\Documents	2005/09/17 10:13	6960.461	58	\Documents and Settin...	5436-2EEF	My shared files	
LPMP3_01	2005/09/17 10:19	—N/A—	63	LPMP3_01	C912-60DD	The first set of my old vinyls	

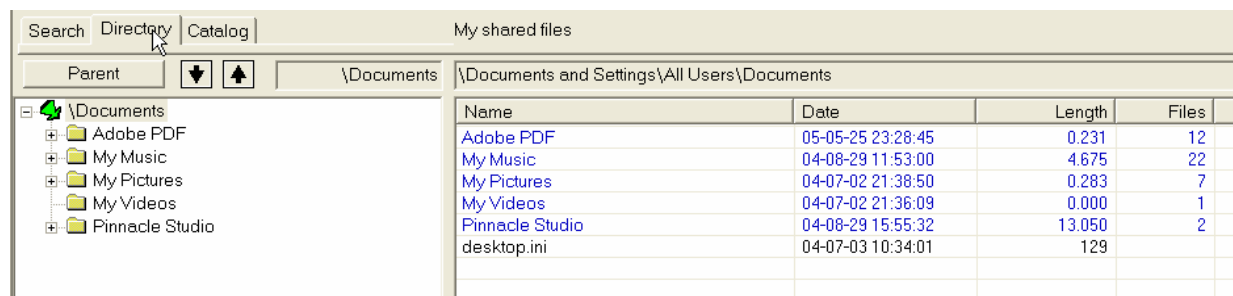
Do políčka **Comment** sa môže napríklad zapísať, že je médium niekomu požičané, alebo kde je uskladnené, alebo charakteristika jeho obsahu a tak podobne.

### 3. Prezeranie katalógu

Keď máme vyselektovaný presne jeden riadok zo zoznamu katalógov,



klikneme na záložku Directory. Objaví sa zoznam súborov a adresárov na médiu, ktorého katalóg bol vybraný:



Naľavo je strom, v ktorom si môžeme zvoliť ktorýkoľvek uzol (adresár), a jeho obsah sa objaví v zozname vpravo. Tu sú adresáre odlíšené modrým písmom, a ich veľkosť je uvádzaná v megabajtoch. Riadky s údajmi o súboroch sú čiernym písmom, veľkosť súboru sa uvádza v bajtoch. Zoznam môžeme usporiadať podľa obsahu stĺpcov tak, že klikneme na hlavičku stĺpca (pri ďalšom kliknutí sa zmení smer usporiadania). Pritom adresáre sú zobrazené pred súbormi. Napríklad ak klikneme (prvý raz) na hlavičku stĺpca Length, usporiada sa nám zoznam od najväčších hodnôt smerom k najmenším:

\Documents		\Documents and Settings\All Users\Documents		
Name	Date	Length	Files	
Pinnacle Studio	04-08-29 15:55:32	13.050	2	
My Music	04-08-29 11:53:00	4.675	22	
My Pictures	04-07-02 21:38:50	0.283	7	
Adobe PDF	05-05-25 23:28:45	0.231	12	
My Videos	04-07-02 21:36:09	0.000	1	
desktop.ini	04-07-03 10:34:01	129		

Dvojklik na modrý riadok (s údajmi o adresári) zobrazí obsah tohoto adresára. Ak sa chceme vrátiť o úroveň vyššie, stlačíme buď Backspace, alebo klikneme na tlačítko Parent.

### 4. Vyhľadávanie

Keď klikneme na záložku **Search**, môžeme začať vyhľadávať konkrétne súbory alebo sady súborov v katalógoch, ktoré sú v zozname v záložke **Catalog**. Napíšeme meno hľadaného súboru (alebo iba časť jeho mena) do okienka Pattern (ja som napísal „music“), a stlačíme kláves **Enter** alebo klikneme na tlačítko **Search**:

Search   Directory   Catalog					
Pattern	music	YYMMDD		Length	
Search		<input type="checkbox"/> Search selected		Standard search	
Name	Date	Length	Volume	Path	Comment
My Music	04-08-29	4.675	\Documents	\Documents and Settings\All User...	My shared files
Sample Music	04-07-02	1.311	\Documents	\Documents and Settings\All User...	My shared files
music.asx	03-03-31	768	\Documents	\Documents and Settings\All User...	My shared files
music.bmp	03-03-31	18 488	\Documents	\Documents and Settings\All User...	My shared files
music.wma	03-03-31	3 492 199	\Documents	\Documents and Settings\All User...	My shared files

V zozname sa nám objavia všetky súbory a adresáre, v ktorých názve sa vyskytuje text „music“, nezávisle na tom, či je písaný veľkými alebo malými písmenami. Čím presnejšie definujeme meno hľadaného súboru, tým menej súborov sa nájde. V pravom spodnom rohu okna Cathy nájdeme tieto informácie:

S:5	C:2 F:121
-----	-----------

C:2 znamená, že Cathy má vytvorené 2 katalógy.









F:121 znamená, že v týchto katalógoch je 121 súborov a adresárov.

S:5 znamená, že bolo 5 „zásahov“ – toľkoto adresárov a súborov obsahovalo v názve zadaný text.

Ak vyselektujeme riadok z tohoto zoznamu a klikneme na záložku **Directory** (to isté dosiahneme dvojklikom na niektorý riadok zo zoznamu zásahov),

Search   Directory   Catalog					
Pattern	music	YYMMDD		Length	
Search		<input type="checkbox"/> Search selected		Standard search	
Name	Date	Length	Volume	Path	
My Music	04-08-29	4.675	\Documents	\Documents and Settings\All User..	
Sample Music	04-07-02	1.311	\Documents	\Documents and Settings\All User..	
music.asx	03-03-31	768	\Documents	\Documents and Settings\All User..	
music.bmp	03-03-31	18 488	\Documents	\Documents and Settings\All User..	
music.wma	03-03-31	3 492 199	\Documents	\Documents and Settings\All User..	

otvorí sa nám obsah katalógu, v ktorom sa nachádza vybraný záznam, adresárový strom sa roztvorí do správnej hĺbky, aby na pravej strane bol adresár so zodpovedajúcim súborom (automaticky selektovaným):

Search   Directory   Catalog		My shared files				
Parent		 		\Documents		
<div> \Documents<ul style="list-style-type: none"><li> Adobe PDF</li><li> My Music</li><li> My Pictures</li><li> My Videos</li><li> Pinnacle Studio</li></ul></div>		\Documents and Settings\All Users\Documents\My Music				
		Name		Date	Length	Files
		Sample Music		04-07-02 21:39:45	1.311	3
		Sample Playlists		04-08-29 11:53:00	0.016	15
		My Playlists		04-08-29 11:53:00	0.000	0
		music.wma		03-03-31 14:00:00	3 492 199	
		music.bmp		03-03-31 14:00:00	18 488	
		music.asx		03-03-31 14:00:00	768	
		Desktop.ini		04-07-02 21:39:45	151	

Tol'koto informácií vlastne stačí nato, aby sme pohodlne zistili, kde sa nachádza súbor, ktorý potrebujeme. Všetko ostatné sú detaily, ktoré spríjemňujú život a pokrývajú niektoré dodatočné potreby používateľov. Teraz prejdeme ešte raz záložky, a oboznámime sa so všetkými možnosťami, ktoré Cathy poskytuje.

## 5. Záložka Catalog

Najmä pri katalogizovaní pevných diskov sa stáva, že nepotrebujeme mať v katalógu zaznamenaný obsah niektorých adresárov (príkladom nech je adresár „Temporary Internet Files“ alebo dočasné súbory rôznych programov, napríklad MS Wordu). Do políčka ① „Ignore files“ môžeme napísať zoznam takýchto súborov alebo adresárov (jednotlivé položky sú oddelené bodkočiarkou). Text „\*.tmp; \tmp; \Temp\*“ znamená, že do katalógu sa nezaznamenajú súbory s rozšírením „.tmp“, nezaznamenajú sa adresáre, ktoré sa volajú tmp a tie, ktorých meno začína na Temp (to znamená, že ani žiadne súbory z nich a ani ich podadresáre).

Name	Date	Free (MB)	D+F	Volume	Serial number	Comment
\Documents	2005/09/17 10:13	6960.461	58	\Documents and Settin...	5436-2EEF	My sharec
LPMP3_01	2005/09/17 10:19	—N/A—	63	LPMP3_01	C912-60DD	The first s

Tlačítko „Filter labels“ má po stlačení nápis „Filter comments“. Podľa aktuálneho stavu tlačítka sa podľa textu zadaného v políčku ③ filtruje zoznam katalógov buď na tie, ktorých **Name** obsahuje zadaný text, alebo na tie, ktorých **Comment** obsahuje zadaný text. Ak budeme vyhľadávať v záložke **Search**, budú sa brať do úvahy iba katalógy, ktoré sú zobrazené (tie, ktoré sú vyfiltrované, nie sú zobrazené). Túto možnosť ocenia najmä tí, ktorí si vytvorili veľké množstvo katalógov. Druhá možnosť výberu, ktoré katalógy majú byť použité na vyhľadanie súboru, je ich vyselektovanie (program umožňuje súčasné selektovanie viacerých až všetkých riadkov zo zoznamu podľa zvyklostí Windows, t.j. použitím pomocných klávesov **SHIFT** alebo **CTRL**). Ak je označený checkbox ② „Search selected“, tak sa bude prehľadávať iba vyselektovaná podmnožina katalógov. Combobox ④ umožňuje určiť spôsob, ako sa bude prehľadávať. Patrí vlastne do záložky **Search**, ale je už stádo nastavitelný, pretože často podľa jeho nastavenia sa rozhodujeme, ktoré katalógy vybrať na prehľadávanie.

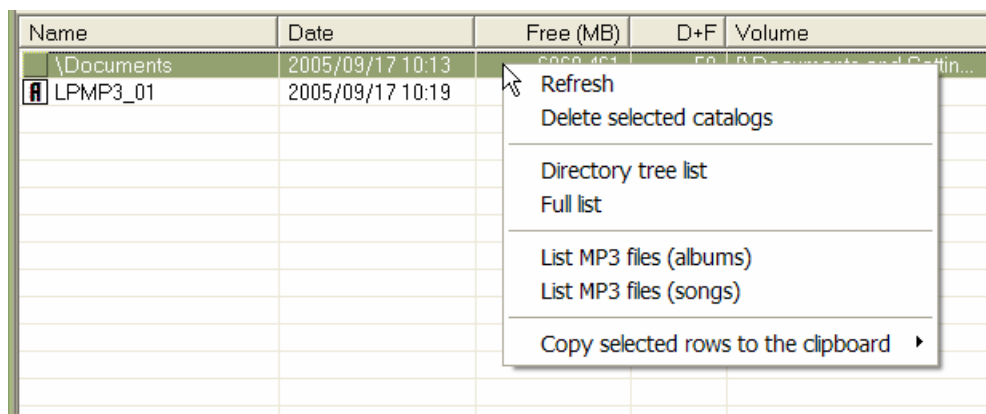
Ďalšie možnosti poskytuje klik pravým tlačítkom myši na záznam alebo skupinu vyselektovaných záznamov. V prvom prípade dostaneme k dispozícii kompletné menu, v druhom prípade obmedzené (bez niektorých možností prvého prípadu):

Name	Date	Free (MB)	D+F	Volume	Serial
\Documents	2005/09/17 10:13	6960.461	58	\Documents and Settin...	5436-2EEF
LPMP3_01	2005/09/17 10:19	—N/A—	63	LPMP3_01	C912-60DD

Delete selected catalogs  
List MP3 files (albums)  
List MP3 files (songs)  
Copy selected rows to the clipboard



Kompletné menu, ak je vyselektovaný iba jeden katalóg:



**Refresh** - obnoví katalóg. Toto sa používa pri katalógoch pevných diskov alebo sieťových diskov, ktoré sú vždy prítomné. Pri CD alebo DVD použitie nemá myseľ, pretože buď sa nič nezmenilo, alebo pribudla session. Pri dopĺňaní týchto médií o novú session sa vypáli nové sériové číslo, takže Cathy nie je schopné priradiť takéto médium k už existujúcemu záznamu.

**Delete selected catalogs** - vymaže selektované katalógové súbory (teda tie súbory, ktoré vytvoril program Cathy, obsahujúce katalógy médií).

**Directory tree list** - vytvorí zoznam adresárov z daného katalógu vo forme stromu. V tomto prípade by to vyzeralo takto:

```
\Documents
  Documents
    Adobe PDF
      Extras
      Settings
    My Music
      My Playlists
      Sample Music
      Sample Playlists
        000D4D55
    My Pictures
      Sample Pictures
    My Videos
    Pinnacle Studio
      Captured Video
```

**Full list** - vytvorí výstup formátovo zhodný s výstupom príkazu **DIR**, aplikovanom na pôvodné médium (samozrejme, ak boli pri katalogizovaní ignorované nejaké súbory alebo adresáre, tieto vo výstupe nebudú).

**List MP3 files, List MP3 albums** - vytvorí špeciálne formátovaný zoznam, definovaný súbormi s rozšírením .mp3

**Copy selected rows to clipboard** - zapíše vybrané informácie o selektovaných katalógoch do clipboardu. Štandardne je v submenu jedna možnosť, ktorá zapíše obsah políček oddelených tabelátorom. Obsah clipboardu je možné napastovať do Excelu, políčka budú mať obsah podobne ako v Cathy. Do menu je možné pridávať svoje vlastné definície, ktoré políčka sa majú do clipboardu kopírovať.

```
\Documents      6960.461      58  2005/09/17 10:13  5436-2EEF My shared files  E:\Captured\--Documents.caf
LPMP3_01  --N/A--      63  2005/09/17 10:19  C912-60DD The first set of my old vinyls  E:\Captured\LPMP3_01.caf
```



## 6. Záložka Search

V kapitole 3 sme uviedli najjednoduchší spôsob vyhľadávania – napísať časť názvu súboru do políčka **Pattern** a stlačiť tlačítko **Search**. Môžeme však zadať obmedzenia aj na čas vytvorenia hľadaného súboru a/alebo na jeho dĺžku. V políčkach ① je možné definovať vzťah a dátum. Vzťah sa zadáva výberom z comboboxu, možnosti sú >, >=, =, <=, <. Dátum sa definuje podľa náznaku YYMMDD, t.j. dva znaky roku, dva znaky mesiaca, dva znaky dňa. Ak sa nezadá deň, rok a mesiac sa doplnia o 00, ak sa nezadá mesiac a deň, rok sa doplní o 0000. Špeciálny význam majú záporné hodnoty: -1 znamená včera, -2 predvčerom, atď. Ak nie je vyplnené ŽIADNE políčko hodnotou, po stlačení **Enter** alebo tlačítka **Search** sa zobrazia všetky súbory a adresáre, vytvorené v aktuálny deň (dnes). Druhá dvojica ② umožňuje zadať ohraňenie na veľkosť súboru. Pritom môžeme zadať veľkosť v bajtoch alebo skrátené, použijúc znaky K/k ako koeficient 1000 alebo M/m ako koeficient 1000000. Napríklad zadanie 320M znamená hodnotu 320000000. Ak sa zadá hľadanie súborov, ktoré majú dĺžku < 0, vyhľadávanie sa obmedzí iba na adresáre (je to špeciálny význam, pretože adresáre v skutočnosti nemajú atribút dĺžka, a platí výlučne pre relačný symbol '<' a hodnotu 0). V ostatných prípadoch pri neprázdnych políčkach ② sa nájdu iba súbory, vyhovujúce aj tejto podmienke.

Name	Date	Length	Volume	Path
music.aspx	03-03-31	768	\Documents	\Documents and Settings\All Use
music.bmp	03-03-31	18 488	\Documents	\Documents and Settings\All Use

Pri zadaní reťazca do políčka **Pattern** môžeme použiť tieto pomocné znaky:

,|' - na začiatku alebo na konci reťazca znamená začiatok alebo koniec názvu súboru. To znamená, že ak napíšeme do Pattern reťazec „|my”, tak sa nájdu iba také súbory, ktorých názov začína *my* alebo *MY* alebo *My* alebo *mY*.

,\* - môže sa vyskytnúť iba raz, a to vo vnútri zadaného reťazca, a nahradzuje ľubovoľný reťazec.

Teda 's\*doc|' nájde súbor s menami ako 'Solution.DOC' alebo 'StringDOC'

's\*doc' nájde navyše aj súbor s názvom 'SolDOCument.txt'

's\*doc' nájde navyše k predchádzajúcim aj súbor s názvom 'unSolDOCument.txt'

Ak pomocné znaky nepoužijeme, tak sa predpokladá, že zadaný reťazec môže tvoriť ľubovoľnú časť názvu hľadaného súboru.

Ak je checknutý box **Search selected**, budú sa prehľadávať iba tie katalógy, ktoré sú práve vyselektované v záložke **Catalog**.

V comboboxe vpravo si môžeme okrem základného spôsobu **Standard search** zvoliť aj iné, menej obvyklé a niekedy užitočné spôsoby vyhľadávania:

Voľba **Duplicates** vyhľadá každý výskyt takého súboru, ktorý sa vyskytuje viac než raz v katalógoch. Okrem rovnakého mena musí byť rovnaká aj dĺžka súborov.

Voľba **Same names** funguje ako **Duplicates**, ale nekontroluje dĺžku súborov, iba zhodu mien. Podobne **Same sizes** nekontroluje názvy súborov, iba zhodu ich dĺžok.

Voľba **Singles** nájde tie súbory, ktoré sa v prehľadávaných katalógoch vyskytujú iba raz. Ak napríklad máme na pevnom disku adresáre, v ktorých zhromažďujem

digitálne fotografie či hudobné súbory, a máme z nich už vytvorených niekoľko archívnych CD alebo DVD, najprv vyselektujeme patričné katalógy, zaškrtneme **Search selected** a zvolíme si spôsob hľadania **Singles**. V zozname sa objavia všetky tie, ktoré ešte neboli katalogizované (ale aj tie, ktoré boli síce katalogizované, ale z harddisku sme ich už vymazali).

Voľba **Not archived** je vylepšený spôsob **Singles**. Pri tomto spôsobe sa berie do úvahy, ktoré katalógy sú označené ako **Archive** a ktoré takto označené nie sú. Nájdu sa všetky také súbory z katalógov neoznačených ako **Archive**, ktoré sa nevyskytujú v katalógoch označených ako **Archive**. Tak môžeme pohodlne a presne zistiť, ktoré súbory ešte nemáme vypálené na CD či DVD a uložené v archíve.

Voľba **Parent** vyhľadá tie adresáre/súbory, ktorých rodičovský adresár obsahuje hľadaný reťazec. Je vhodný na vyhľadanie albumov nejakého autora či interpreta, ak máme vhodne definovanú adresárovú štruktúru – keď adresár ...\\author\\ obsahuje podadresáre ...\\author\\album1, ...\\author\\album2, ...\\author\\album3 atď. V takom prípade vyhľadanie **Parenta** 'autor' vráti zoznam album1, album2, album3 atď.

Samozrejme, vždy sa berú do úvahy aj ostatné nastavené podmienky. Môžeme napríklad zistiť, koľko duplicitných dynamických knižníc obsahuje náš systémový disk. Vyberieme prehľadávanie iba katalógu vytvoreného zo systémového disku, zvolíme **Duplicates**, do políčka **Pattern** napíšeme **.dll** a stlačíme **Search**. U mňa našlo 3950 záznamov, čo vlastne znamená, že aspoň 1925 súborov mám na harddisku zbytočne :-). Pri hľadaní konkrétnej knižnice **mfc42.dll** sa duplicit našlo už podstatne menej:

Name	Date	Length
mfc42.dll	04-08-04 00:56:44	1 028 096
mfc42.dll	04-08-04 00:56:44	1 028 096
mfc42.dll	04-08-29 19:20:28	995 383
mfc42.dll	02-08-29 14:00:00	995 383
mfc42.dll	02-04-12 16:19:20	995 383
MFC42.DLL	00-07-14 21:21:22	995 383
mfc42.dll	00-02-11 16:58:40	995 383

Ak vyselektujeme jeden alebo viac riadkov (súborov alebo adresárov), v Status riadku okna sa zobrazí počet vyselektovaných súborov (v prípade adresára sú to jeho všetky súbory), a ich celková dĺžka. Je to výhodné, keď chceme napríklad zistiť, aká sada súborov optimálne zaplní 700 megabajtové médium:

Name	Date	Length	Volume
My Music	04-08-29 11:53:00	4.675	\\Docu
Sample Music	04-07-02 21:39:45	1.311	\\Docu
music.asx	03-03-31 14:00:00	768	\\Docu
music.bmp	03-03-31 14:00:00	18 488	\\Docu
music.wma	03-03-31 14:00:00	3 492 199	\\Docu

Selected 22 files, 4.675 MB

Name	Date	Length	Volum
My Music	04-08-29 11:53:00	4.675	\\Docu
Sample Music	04-07-02 21:39:45	1.311	\\Docu
music.asx	03-03-31 14:00:00	768	\\Docu
music.bmp	03-03-31 14:00:00	18 488	\\Docu
music.wma	03-03-31 14:00:00	3 492 199	\\Docu

Selected 24 files, 4.694 MB

Na jeden alebo viac vyselektovaných riadkov môžeme nastaviť kurzor myši a kliknúť pravým tlačítkom. Viacriadkové menu, ktoré sa rozvinie, je závislé na tom, či bol vyselektovaný iba jeden riadok (menu obsahuje viac možností – je možné napr. vybrať opcii Properties alebo Open) alebo naraz viac riadkov. Menu sa líši aj podľa toho, či bol vyselektovaný adresár alebo súbor:

Name	Date	Le
My Music	04-08-29 11:53:00	4.
Sample Music	04-07-02 21:39:45	1.
music.asx	03-03-31 14:00:00	18
music.bmp	03-03-31 14:00:00	492
music.wma	03-03-31 14:00:00	

- Open
- Explore
- Properties
- Directory tree list
- Full list
- Copy selected rows to the clipboard
- Create playlist (m3u)

Name	Date	Le
My Music	04-08-29 11:53:00	4
Sample Music	04-07-02 21:39:45	1
music.asx	03-03-31 14:00:00	18
music.bmp	03-03-31 14:00:00	492
music.wma	03-03-31 14:00:00	

- Open
- Open in New Window
- SendTo
- Properties
- Explore parent directory
- Directory tree list
- Full list
- Copy selected rows to the clipboard
- Create playlist (m3u)

Ak bolo vyselektovaných viac riadkov, menu je úplne stručné:

Name	Date	Length
My Music	04-08-29 11:53:00	4.675
Sample Music	04-07-02 21:39:45	1.311
music.asx		768
music.bmp		488
music.wma		199

Copy selected rows to the clipboard  
Create playlist (m3u)

Čo robia jednotlivé položky menu?

### Open

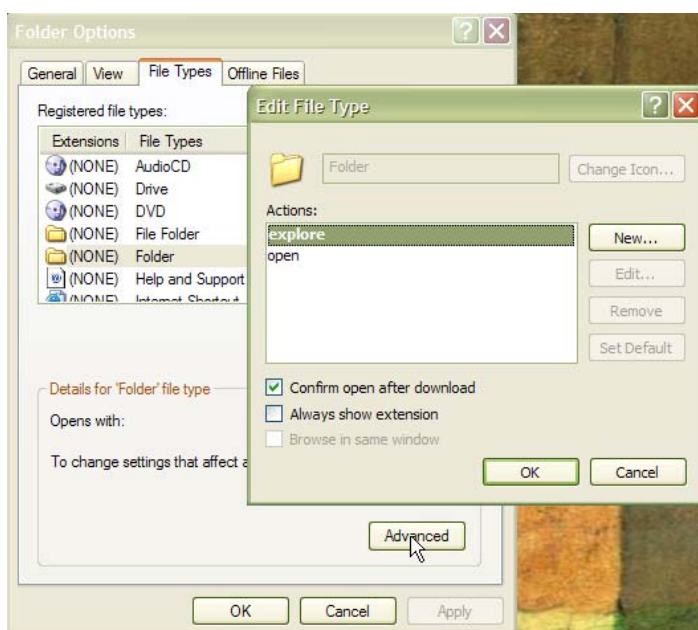
- otvára súbor/adresár podľa definícií v systéme. Napríklad adresár sa typicky otvorí pod Windows Explorer, kým pre súbor s rozšírením .txt sa typicky spustí Notepad a ten zobrazí jeho obsah.

### Open in New Window

- podobne, ako Open, platí pre súbory

### Explore

- podobne, ako Open, platí pre adresáre



V systéme sú tieto akcie nadefinované (a aj predefinovateľné) v dialógu Explorera Tools/ Folder options/ Advanced. Sú nadefinované obvykle tak, aby to bolo optimálne pre používateľa, takže niet dôvodu tieto nastavenia meniť.

**Explore parent directory** - iba pre súbory: otvorí adresár, v ktorom je daný súbor, pomocou príkazu Open

### Properties

- Properties súboru alebo adresára tak, ako ho zobrazuje Windows Explorer

### Directory tree list

- už bol popísaný v kapitole 5 (záložka Catalog)

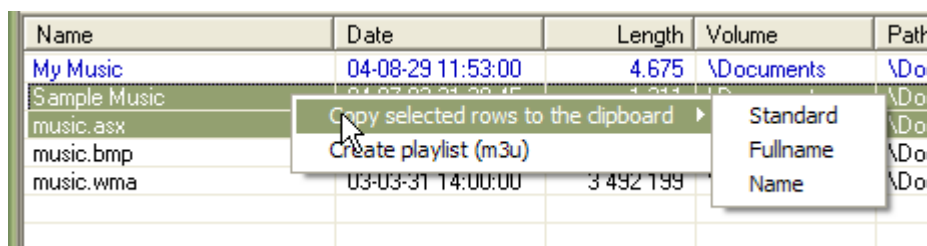
### Full list

- už bol popísaný v kapitole 5 (záložka Catalog)

### Create playlist (m3u)

- Do súboru .m3u uloží zoznam tých vyselektovaných súborov, ktoré majú rozšírenie .mp3, vo forme jednoduchého playlistu.

**Copy selected rows to the clipboard** - otvorí submenu, z ktorého môžeme zvoliť spôsob, ktoré položky zo zobrazeného riadku/riadkov vložíme do clipboardu.



Tri možnosti **Standard**, **Fullname** a **Name** je možné rozšíriť podľa špecifických potrieb používateľa. V tomto prípade by sme do clipboardu dostali, ak vyberieme

#### Standard:

```
\Documents and Settings\All Users\Documents\My Music\Sample Music 04-07-02 21:39:45 \Documents My shared files
\Documents and Settings\All Users\Documents\My Music\music.asx 768 03-03-31 14:00:00 \Documents My shared files
```

#### Fullname:

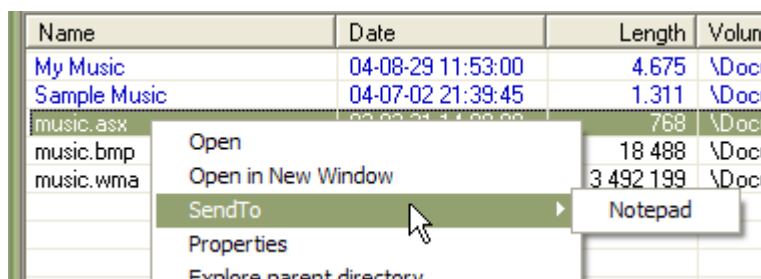
```
C:\Documents and Settings\All Users\Documents\My Music\Sample Music
C:\Documents and Settings\All Users\Documents\My Music\music.asx
```

#### Name:

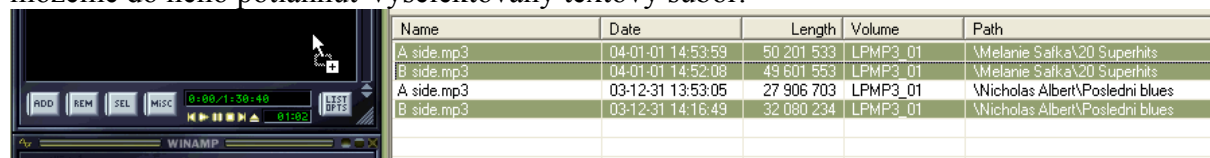
```
Sample Music
music.asx
```

Ďalšou položkou menu je

**SendTo** - podobne, ako vo Windows Exploreri až nato, že v zozname budeme mať prístupné iba vykonávateľné súbory zo SendTo adresára (v tomto prípade obsahoval iba link na Notepad):



Na vyselektované súbory a adresáre môžeme použiť metódu Drag&Drop. Napríklad ak chceme vyselektované hudobné súbory prehrať, a máme spustený nejaký program, ktorý to dokáže, stlačíme pravé alebo ľavé tlačítko myši nad vyselektovanými riadkami, podržíme a ťaháme ich nad prehrávací program, a keď je kurzor nad ním, pustíme tlačítko. Ak máme spustený napríklad Notepad, tak ten neprehrá hudobný súbor, ale rovnakým spôsobom môžeme do neho potiahnuť vyselektovaný textový súbor.

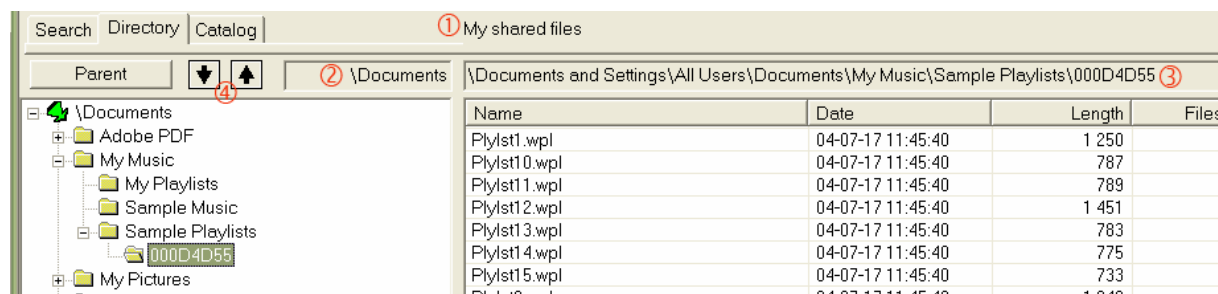


**Nutnou podmienkou**, aby Drag&Drop fungoval je, aby bol katalogizovaný súbor v čase tejto operácie fyzicky prítomný na mieste, kde bol v čase katalogizácie. Táto podmienka musí byť splnená aj pre ostatné tie položky menu, ktoré pracujú priamo so súborom alebo adresárom – sú to Open, Open in New Window, Explore, Properties, Explore parent directory. Ak súbor nie je na očakávanom mieste prítomný, vypíše sa chybový oznam, resp. pri použití Drag&Drop oznam z programu, do ktorého boli súbory dropped.

## 7. Záložka Directory

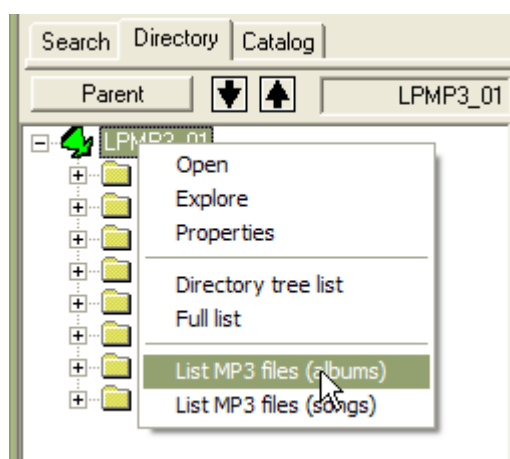
Do záložky **Directory** sa dostávame zo susedných záložiek – buď dvojklikom na neprázdny riadok v zozname katalógov alebo v zozname nájdených súborov, alebo vyselektovaním jediného riadku v nich a klikom na záložku **Directory**. Vidíme v nej adresárový strom celého vybratého katalógu (resp. katalógu, do ktorého patrí vybraný súbor).

Komentár, priradený k danému katalógu, je zobrazený na pozícii ①. Pod ② je meno daného katalógu, a ③ je cesta k adresáru, ktorého obsah je zobrazený v zozname pod týmto políčkom. Tlačítka so šípkami ④ umožňujú prechod na predchádzajúci/nasledujúci katalóg podľa výberu v záložke **Catalog** (slúžia napríklad na rýchle prezeranie obsahov katalógov s hudobnými súbormi). Tlačítko Parent slúži na návrat o jednu úroveň adresárov vyššie (je možné použiť aj kláves Backspace).



Zo stromu vľavo sa môže selektovať vždy iba jeden uzol. Jeho obsah sa zobrazí v zozname napravo. Z tohoto zoznamu môžeme vyberať aj viac riadkov naraz. V oboch prípadoch sa v **Status** riadku zobrazuje počet vybraných súborov a ich celková dĺžka, rovnako, ako sa to dialo v záložke **Search**.

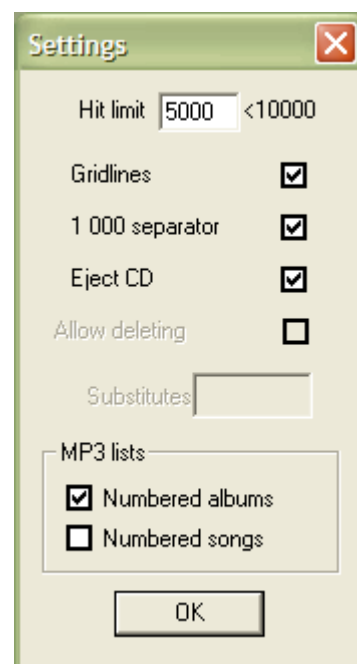
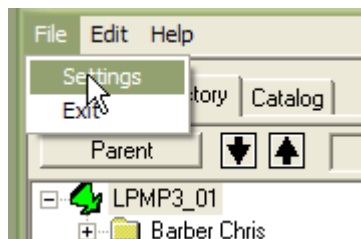
Keď klikneme pravým tlačítkom myši na uzol v strome alebo na riadok (či viac vyselektovaných riadkov) v zozname, objaví sa menu tak isto, ako to bolo v záložke **Search**, a funguje podľa rovnakých pravidiel. V prípade, že klikneme na koreň celého stromu, objaví sa dve ďalšie položky menu, ktoré sú užitočné v prípade MP3 archívov. Ich výberom vytvoríme zoznam iba albumov, resp. albumov so zoznamom piesní, ktoré obsahujú:



Tak isto ako v záložke **Search** môžeme používať Drag&Drop – teda ťahať buď uzol zo stromu vľavo, alebo jeden alebo viac vyselektovaných súborov či adresárov zo zoznamu vpravo.

## 8. Dialóg Settings (Nastavenia)

Z menu programu Cathy je možné vyvolať dialóg Settings, ktorý umožňuje niekoľko jednoduchých nastavení programu.



**Hit limit** je maximálny počet súborov, ktoré Cathy nájde pri hľadaní. Každý nájdený súbor znamená jeden riadok v listboxe. Čím viac riadkov listbox obsahuje, tým pomalšie bude reagovať. Ak Search nájde desaťtisíce súborov, iste sme nezadali dosť reštriktívne kritériá na vyhľadávanie. Cathy zastaví vyhľadávanie v prípade, že počet nájdených súborov sa rovná číslu Hit limit, a iba tieto sa zobrazia v listboxe. V takom prípade sa v Status riadku objaví informácia S:> 5000 (číslo bude také, aké máte nastavené obmedzenie v Settings). Hit limit je možné zvyšovať až po hranicu určenú druhým číslom.

**Gridlines** checknuté je default 'vzhľad' Cathy – riadky v zoznamoch sú oddelené tenkými vodorovnými čiarami.

**1 000 separator** checknutý znamená, že v niektorých zoznamoch sa budú zobrazovať veľké čísla tak, že trojice cifier budú oddelené medzerou, kvôli lepšej čitateľnosti.

**Eject CD** checknutý znamená, že po vytvorení katalógu CD alebo DVD sa médium automaticky vysunie von.

**Allow deleting** a **Substitutes** zobrazuje nastavenia, ktoré je možné zadať iba cez príkazový riadok.

**Allow deleting** checknuté znamená, že v menu, ktoré dostaneme pri kliknutí pravým tlačítkom myši na selektované súbory alebo adresáre, sa objaví ďalšia položka **Delete selected files**. Pri jej zvolení sa vybrané súbory vymažú (presunú do Recycle Bin). Dočasne sa nezobrazia ani v katalógu, ale nie sú z neho odstránené. Preto je potrebné dotknuté médium znovu skatalogizovať! Samozrejme, že táto opcia je použiteľná iba na súbory, ktoré sú prítomné v systéme v čase, keď bola opcia vyvolaná. Môže sa využiť napríklad na hromadné mazanie pracovných súborov (napríklad .dmp, .tmp a podobne) – súbory vyhľadáme, vyselektujeme a vymažeme.

V **Substitues** je uvedený zoznam dvojíc jednotiek, z ktorých tá prvá môže nahradiť tú druhú. **Cathy** si pamätá, z ktorého zariadenia bol spravený katalóg, a keď potrebuje 'siahnúť' za reálnym súborom, tak použije pôvodné zariadenie. Môže sa však stať, že máte napríklad viac CD/DVD mechaník. Katalóg ste vytvorili tak, že CD bolo vložené do zariadenia K., teraz však je v zariadení I.. **Cathy** nájde skutočný súbor iba v prípade, že ste v príkazovom riadku zadefinovali substitúciu I za K.

Ďalšie dve možnosti sa týkajú tvorby zoznamov albumov a piesní z MP3 súborov. Check znamená automatické očíslovanie. Táto informácia je veľmi užitočná, ak máte starší prehrávač, ktorý zobrazuje iba číslo albumu a číslo skladby.



## 8. Parametre príkazového riadku

V kapitole 1 (strana 1) je popis, ako si správne pripraviť na použitie program Cathy. V dialógu Shortcut properties je možné pre daný shortcut v políčku Target pridať parametre, ktoré si program načíta pri spustení. Môžeme použiť tieto:

**-dir "dir1,dir2,...,dirn"** načíta katalógy z viacerých adresárov. Cathy automaticky načíta všetky katalógy, ktoré nájde vo svojom Start in adresári. Výlučne v tomto adresári bude vytvárať nové katalógy. Ak však v príkazovom riadku nájde uvedený parameter, načíta katalógy aj z adresárov, ktoré boli vymenované v zozname (relatívne cesty oddelené čiarkou). Príklad zodpovedá štruktúre:

```
...\Start in\dir1
...\Start in\dir2
...\Start in\dir3
...
...\Start in\dirn
```

Ak použijeme na existujúci katalóg **Refresh** z menu, katalóg bude nahradený novým v tom istom adresári, kde bol pôvodne vytvorený. Tento parameter umožňuje kompletne načítať katalógy logicky členené do podadresárov (napríklad MP3 archív, DVD archív, shareware archív a podobne).

**-dd** umožňuje vymazávanie súborov priamo z **Cathy**. Vymazané súbory sa presunú do **Recycle bin**, v katalógu **Cathy** však nebudú vymazané. Na aktualizáciu katalógu je potrebné použiť **Refresh**!

**-hits nnnn** zmení maximálnu prípustnú hodnotu pre dialóg **Settings**.

**-subs JI** umožní prácu s reálnymi súbormi v mechanike **I**; aj keď médium bolo katalogizované v mechanike **J**: . Je možné uviesť aj viacero dvojíc, napríklad **-subs JIHI**

## 9. Vytvárané súbory

**Cathy** vždy po stlačení **Add** v záložke **Catalog** vytvorí samostatný súbor, obsahujúci vytvorený. Katalógy sú identifikované najmä sériovým číslom katalogizovaného média, resp. číslom a cestou k adresáru, ktorý sa katalogizoval. Iba v prípade, že sériové číslo neexistuje, je identifikované svojím návěstím. Meno súboru je odvodené z návestia a má rozšírenie **.CAF**. V prípade, že chceme poslať priateľovi informácie o nejakom našom médiu, stačí, keď zašleme príslušný súbor **.CAF** (aj s **Cathy.exe**, ak ho ešte nemá).

Ak si chceme ponechať napríklad katalóg systémového disku, vytvoríme adresár, do ktorého spravíme jeho kópiu, pôvodný zaktualizujeme (**Refresh**); kópiu z adresára môžeme naraz načítať s aktualizovaným, ak použijeme parameter **-dir** z kapitoly 8 (napríklad na účely porovnania, ktoré súbory pribudli, ubudli či sa zmenili).

Keď sa vytvára nový katalóg, už existujúci sa premenuje – jeho rozšírenie sa zmení z **.CAF** na **.CAF.BAK**. Ak už existoval takýto backup, vymaže sa, a nahradí aktuálnym backupom.

## 9. Customizácia

**Cathy** si môžeme trochu prispôbiť vlastným potrebám.

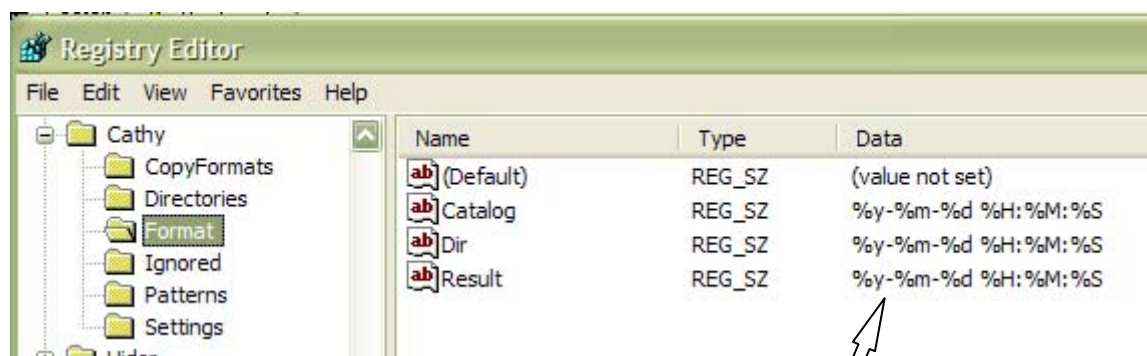
### Formát času a dátumu

Vo všetkých troch záložkách programového okna je stĺpec, v ktorom sa zobrazuje dátum a čas (v **Search** a **Directory** je to dátum a čas vytvorenia nájdeného adresára/súboru, v **Catalog** je to dátum a čas vytvorenia katalógu). Formáty na zobrazenie týchto údajov nájdeme v Registry operačného systému, a môžeme ich upraviť pomocou programu **REGEDIT.EXE**. Formát je taký, aby sa dal priamo použiť vo funkcii **strftime**. Zadáva sa ako reťazec znakov, v ktorom



sa dvojica %písmeno zamieňa za nejakú hodnotu, ktorá je súčasťou zobrazovaného času. Všetky ostatné znaky sa dostávajú na výstup nezmenené.

%a	Skrátený názov dňa v týždni
%A	Plný názov dňa v týždni
%b	Skrátený názov mesiaca
%B	Plný názov mesiaca
%c	Miestna reprezentácia dátumu a času
%d	Deň v mesiaci dvojciferné (01 – 31)
%H	Hodina dvojciferná (00 – 23)
%I	Hodina dvojciferná (01 – 12)
%j	Deň v roku trojciferné (001 – 366)
%m	Mesiac dvojciferné (01 – 12)
%M	Minúta dvojciferné (00 – 59)
%p	Miestne označenie pre dopoludnie-popoludnie
%S	Sekunda dvojciferné (00 – 59)
%U	Týždeň v roku dvojciferné, nedeľa ako prvý deň v týždni (00 – 53)
%w	Deň v týždni (0 – 6; nedeľa je 0)
%W	Týždeň v roku dvojciferné, pondelok ako prvý deň v týždni (00 – 53)
%x	Miestna reprezentácia dátumu
%X	Miestna reprezentácia času
%y	Rok bez storočia, dvojciferné (00 – 99)
%Y	Rok
%z, %Z	Časová zóna alebo jej skratka
%%	Percento



(Formát pod názvom **Result** sa používa v záložke **Search**.) Podľa tejto definície potom vyzerá zobrazený dátum a čas takto:

Name	Date
My Music	04-08-29 11:53:00
Sample Music	04-07-02 21:39:45
music.asx	03-03-31 14:00:00
music.bmp	03-03-31 14:00:00
music.wma	03-03-31 14:00:00

Ak by sme ho predefinovali na „%d.%b.%Y %H:%M“, vyzeralo by zobrazenie takto:

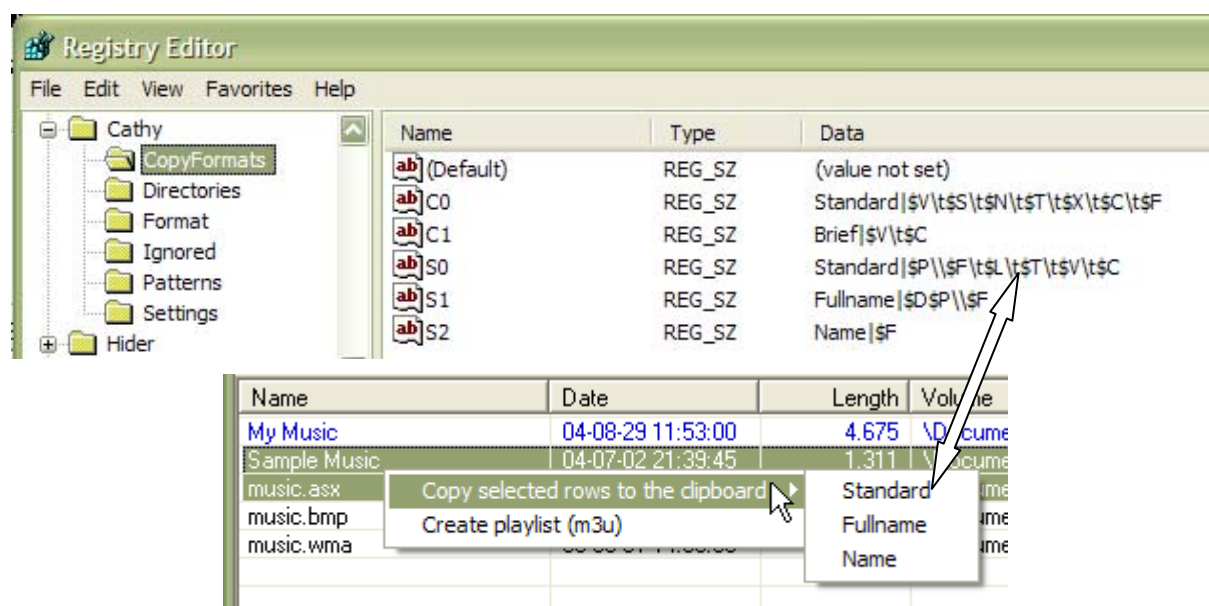
Name	Date
My Music	29.Aug.2004 11:53
Sample Music	02.Jul.2004 21:39
music.asx	31.Mar.2003 14:00
music.bmp	31.Mar.2003 14:00
music.wma	31.Mar.2003 14:00

## Kopírovanie informácie do clipboardu

Menu položka **Copy selected rows to clipboard** má submenu, v ktorom každá voľba prenáša do clipboardu informácie z vyselektovaných riadkov. Niekoľko možností je prednastavených, ďalšie si môžeme doplniť v prípade potreby, alebo môžeme zmeniť aj prednastavené. V týchto definíciách sa nahrádzajú hodnotami dvojice znakov z nasledujúceho zoznamu:

\$V	návestie média
\$N	počet súborov v katalógu
\$L	veľkosť média, resp. dĺžka súboru
\$T	dátum a čas
\$X	(hexadecimálne) sériové číslo
\$C	komentár katalógu
\$F	meno súboru
\$G	meno rodičovského adresára súboru
\$P	cesta k súboru
\$D	zariadenie
\$S	voľný priestor na zariadení

Pozrime sa, ako si **Cathy** tento popis uchováva v **Registry**. Na predchádzajúcom obrázku je definícia položiek submenu pre **Copy selected rows to clipboard**. V stĺpci **Name** sa definuje, či sa jedná o submenu v záložke **Catalog (Cn)**, alebo v záložkách **Search** a **Directory (Sn)**. Číslo určuje poradie, v ktorom sa jednotlivé položky v submenu objavajú. V stĺpci **Data** sa definuje názov položky, a za oddeľovačom „|“ sa popíše, ktoré údaje z vyselektovaných riadkov sa nakopírujú do clipboardu. Napríklad popisy v riadkoch S0, S1 a S2 sa objavajú v submenu takto:



**Standard** je definovaný ako `$P\\$F\\t$L\\t$T\\t$V\\t$C`. „\\“ znamená znak ‘spätne lomítko’, ‘t’ zodpovedá znaku tabulátor. Dvojice \$písmeno sa nahradiť hodnotami podľa zoznamu, uvedeného vyššie, a teda v clipboarde sa objavajú dva riadky:

```
\Documents and Settings\All Users\Documents\My Music\Sample Music 04-07-02 21:39:45 \Documents My shared files
\Documents and Settings\All Users\Documents\My Music\music.asx 768 03-03-31 14:00:00 \Documents My shared files
```

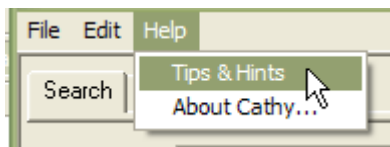
Keby sme si vybrali **Name**, tak by sa do clipboardu dostali tieto riadky:

```
Sample Music
music.asx
```

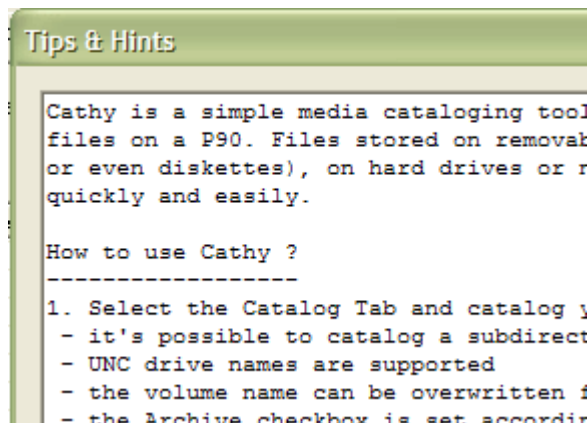
Nastavenia z **Registry** načítava **Cathy** vždy pri štarte. Znamená to, že ak niečo v **Registry** zmeníme, zmena sa objaví v programe až po jeho novom spustení.

## 10. Pomoc

Priamo v **Cathy** je zabudovaný stručný návod na jeho použitie. Vyvoláva sa stlačením klávesu **F1** alebo cez hlavné menu, voľbou **Help** a následne **Tips & Hints**:



Objaví sa okienko so stručným popisom použitia Cathy:



Toto okienko sa automaticky zobrazí pri prvom spustení Cathy (aby bol používateľ oboznámený, že niečo také tam existuje), a zobrazí sa opäť vždy po 500 spusteniach Cathy (aby si používateľ opakovane uvedomil, že táto stručná pomoc je neustále k okamžitej dispozícii).

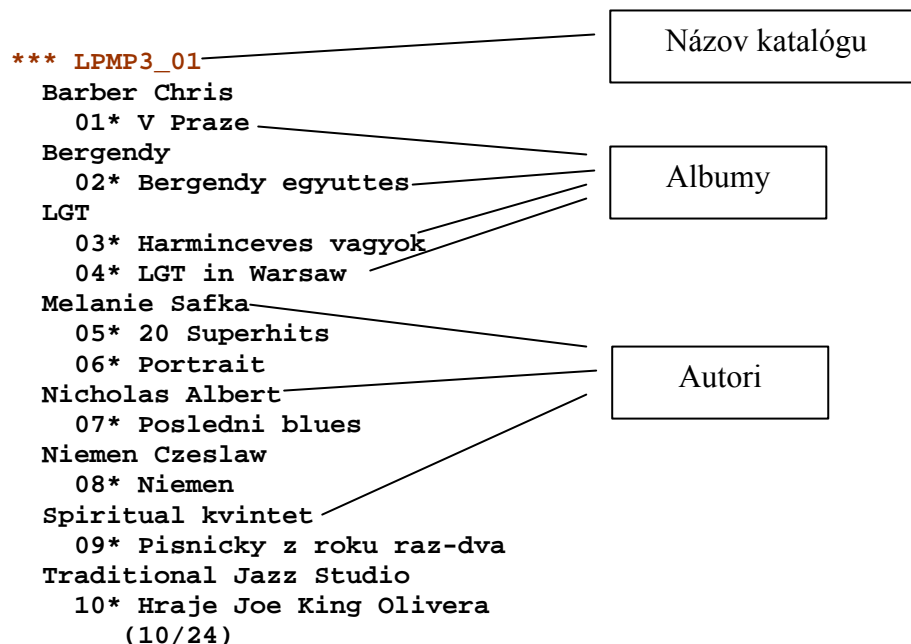
## 11. Vytvorenie zoznamov albumov a piesní (mp3 súborov)

Veľmi častou potrebou majiteľov CD s archivovanými mp3 súbormi je vytvoriť prehľadný zoznam. Cathy toto umožňuje. Pochopiteľne nepoužíva na tieto účely informácie uložené v ID3 tagoch, pretože zásadne pri katalogizovaní nečíta informácie z vnútra súborov, ktorých názov sa zaznamená do katalógu.

Cathy predpokladá, že používateľ si vytvára mp3 archívy v takejto adresárovej štruktúre:

```
...\Artist\Album\Skladba1.mp3
...\Artist\Album\Skladba2.mp3
...
... \Artist\Album\SkladbaN.mp3
... \Iny Artist\IneAlbum\InaSkladba1.mp3
... \Iny Artist\IneAlbum\InaSkladba2.mp3
atď.
```

Názvy mp3 súborov sa v zozname uvádzajú bez rozšírenia mena. Albumy i skladby sú uvedené v poradí, v akom sú nahraté na médiu (nemusia byť napríklad usporiadané podľa abecedy). Albumy a/alebo skladby sa môžu očíslovať. Uľahčuje to navigáciu pri prehrávačoch, ktoré nezobrazujú ID3-tagy, iba čísla albumov a skladieb podľa definície EDA (Easy Directory Access). Napríklad zoznam albumov z katalógu LPMP3\_01 vyzerá takto:



Albums: 10 Songs: 24

Ak vytvoríme zoznam aj s názvami pesničiek (vlastne názvami súborov), zoznam vyzerá takto:

*** LPMP3_01	Melanie Safka	02 LP I - B
Barber Chris	05* 20 Superhits	03 LP II - A
01* V Praze	A side	04 LP II - B
A strana	B side	Spiritual kvintet
B strana	06* Portrait	09* Pisnický z roku
Bergendy	Melanie-1-A	raz-dva
02* Bergendy egyuttas	Melanie-1-B	01 A strana
A oldal	Melanie-2-A	02 B strana
B oldal	Melanie-2-B	Traditional Jazz Studio
LGT	Nicholas Albert	10* Hraje Joe King
03* Harminceves vagyok	07* Posledni blues	Olivera
01 A oldal	A side	A strana
02 B oldal	B side	B strana
04* LGT in Warsaw	Niemen Czeslaw	(10/24)
01 A oldal	08* Niemen	Albums: 10 Songs: 24
02 B oldal	01 LP I - A	

(Tento archív obsahoval zdigitalizované vinylové platne, takže z každej platne sa vytvorili iba 2 'skladby', obsahujúce jej A a B stranu.) V Settings bolo nastavené očíslovanie albumov, ale nie očíslovanie skladieb. Ak zaškrtneme aj číslovanie skladieb, zoznam bude vyzerat' trochu ináč. Cathy čísľuje 'inteligentne', to jest iba tie skladby, ktorých názov nezačína číslom. Číslovanie Cathy je označené apostrofom za číslom (porovnajte farebne odlíšené texty).

*** LPMP3_01	Melanie Safka	02 LP I - B
Barber Chris	05* 20 Superhits	03 LP II - A
01* V Praze	01'A side	04 LP II - B
01'A strana	02'B side	Spiritual kvintet
02'B strana	06* Portrait	09* Pisnický z roku
Bergendy	01'Melanie-1-A	raz-dva
02* Bergendy egyuttas	02'Melanie-1-B	01 A strana
01'A oldal	03'Melanie-2-A	02 B strana
02'B oldal	04'Melanie-2-B	Traditional Jazz Studio
LGT	Nicholas Albert	10* Hraje Joe King
03* Harminceves vagyok	07* Posledni blues	Olivera
01 A oldal	01'A side	01'A strana
02 B oldal	02'B side	02'B strana
04* LGT in Warsaw	Niemen Czeslaw	(10/24)
01 A oldal	08* Niemen	Albums: 10 Songs: 24
02 B oldal	01 LP I - A	

## 12. CathyCmd

**CathyCmd** je oklieštená verzia **Cathy**, ktorá slúži výlučne na vytvorenie katalógu. Neumožňuje katalógy prezerať, na druhej strane však je možné spustiť ju cez **Task Scheduler** v určenom čase, podľa potrieb používateľa. Je to takzvaná konzolová aplikácia, ktorú je možné spustiť v niekdajšom **DOS**, teraz **CMD** (command shell) okne systému. Ak ju spustíme bez parametrov, vypíše vlastnú identifikáciu a stručný návod na svoje použitie.

```
*** CathyCmd V2.23 *** R.Vasicek, 2005-09-16
to catalogize fixed disks by System Agent/Task Scheduler/At. Use
>CathyCmd -f parameter_file
Parameter file directives:
#IGN list          - (opt) list of file names and/or directories (see Cathy)
#DEV root[,alias] - root and (opt) alias (See Cathy)
...
#IGN list          - (opt) list of file names and/or directories (see Cathy)
#DEV root[,alias] - root and (opt) alias (See Cathy)
...
```

Pomocou **CathyCmd** a schedulera môžeme automaticky aktualizovať katalógy najmä pevných diskov počítača, prípadne sieťových diskov/adresárov. Ak máme aktuálny katalóg, akýkoľvek súbor nájdeme rádovo za zlomky sekundy, neporovnateľne rýchlešie, než pomocou obvykle používaného príkazu **Find**.

Ak máme v úmysle používať **CathyCmd** pre konkrétne harddisky či sieťové disky, je vhodné najprv pripraviť ich katalógy priamo v **Cathy**. Tam môžeme zadať aj komentár, nastaviť príznak Archive a prípadne zmeniť meno katalógu podľa svojich predstáv. Ak máme takto pripravené katalógy, môžeme pomocou obyčajného textového editora (**Notepad**) súbor, ktorého štruktúra je popísaná v hornom obrázku. Napríklad ja katalogizujem disky C: a D: na svojom laptop, a súbor (ktorý som pomenoval `cathy.cmd`) vyzerá takto jednoducho:

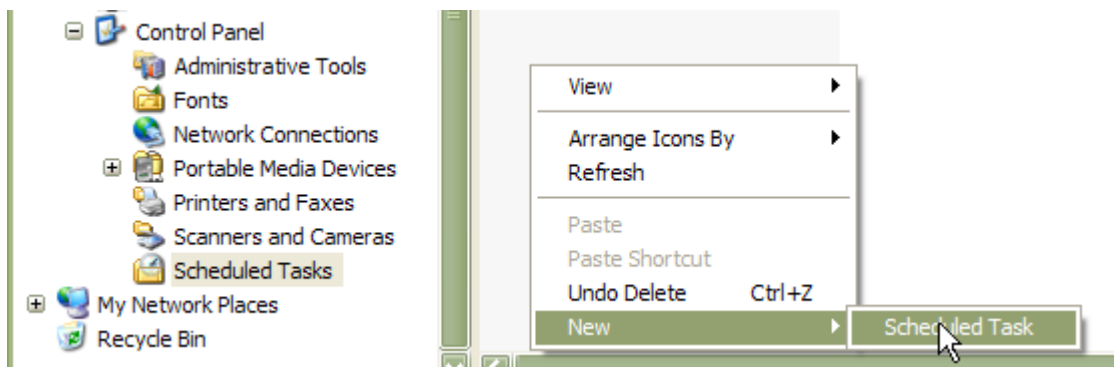
```
#IGN *.tmp; \tmp; \Temp*; \debug; \result;
#DEV C:\ , System disk
#DEV D:\
#DEV \\Fileserver01\projects\vss\VSSdata
```

Všetky riadky súboru, ktoré začínajú inak, ako **#IGN** alebo **#DEV**, chápe **CathyCmd** ako komentár. V riadku, ktorý začína **#IGN** je zoznam súborov a adresárov, ktoré sa nemajú katalogizovať. Toto nastavenie platí dovtedy, kým sa nenačíta riadok s novým nastavením. V riadku, ktorý začína **#DEV** sa definuje zariadenie, ktorého katalóg sa má vytvoriť. Môže v ňom byť zadany aj názov katalógu – podobne, ako v **Cathy** je možné prepísať názov, pripravený programom. Ak katalogizujeme sieťový disk/adresár, ktorý nemusí byť v čase spúšťania **CathyCmd** namapovaný, je lepšie použiť **UNC** meno, ako vidno v príklade vyššie.

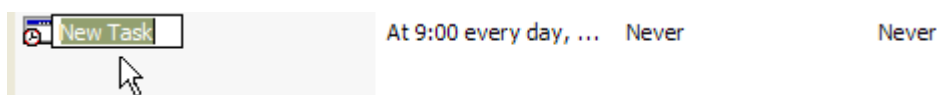
**CathyCmd** najprv načíta základné informácie zo všetkých katalógov (súborov **.CAF**) vo svojom **Start in** adresári, a potom začne vytvárať katalógy podľa definície v súbore, ktorého meno dostal pri svojom spustení vo forme parametra **-f parameter\_file**. Zistí, či daný katalóg už existuje. Ak áno, premenuje ho a vytvorí nový s rovnakým menom. Zo starého katalógu použije komentár a nastavenie **Archive**, prípadne aj meno archívu, ak bolo prepísané.

### Automatické spustenie CathyCmd pomocou Task scheduler

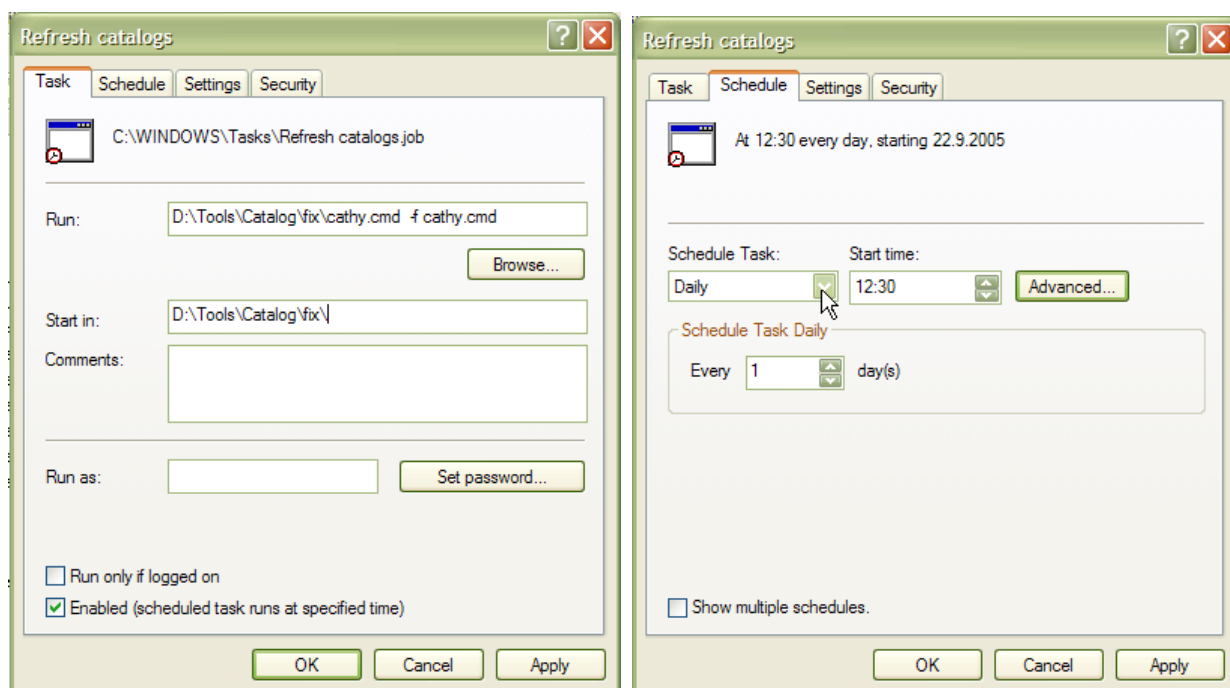
Vytvoríme nový job pre **Task scheduler**. Vo **Windows Exploreri** rozviníme **Control Panel**, klikneme na **Scheduled Tasks**, pravým tlačítkom myši klikneme do prázdnej časti pravého okna, vyberieme **New a Scheduled Task** podľa obrázku:



Zadáme mu meno jobu



povedzme **Refresh catalogs**, a vyplníme políčka v záložkách



Výhodné je spúšťať takéto tasky vtedy, keď nepracujeme s počítačom – napríklad cez obedňajšiu prestávku alebo v noci, ak nechávame na noc zapnutý počítač.

### 13. Poznámky

Cathy je program napísaný pre moju osobnú potrebu, keďže som v čase písania jeho prvej verzie (asi pred 7 rokmi) nebol spokojný s funkcionalitou a rýchlosťou katalogizačných programov. Vzhľadom k tomu, že som ho považoval za celkom užitočnú pomôcku, rozhodol som sa dať ho k dispozícii každému, kto bude mať o neho záujem. Odvtedy sa program značne rozvinul, okrem iného aj vďaka mnohým popudom od používateľov. Zostala však základná koncepcia, ktorá vychádzala z potreby mať prehľad o tom, čo obsahuje mojich niekoľko málo (4-5) vypálených CD :-). Napriek tomu niektorí používatelia (aj ja sám) majú teraz skatalogizovaných stovky, a niektorí aj viac než 1000 CD/DVD. Z tohoto dôvodu napríklad pribudlo filtrovanie katalógov podľa mena, resp. podľa komentáru. Nevýhodou programu bolo extenzívne využívanie RAM – všetky katalógy sa natiahnu pri štarte do pamäti a tam sa prehľadávajú – v súčasnosti to už však nespôsobuje problémy, keďže PC sú už bežne vybavené pamäťou 256MB, 512MB, ba aj 1GB. Program má dve obmedzenia, o ktorých nikde nebola zmienka. Obmedzená je dĺžka súboru, zaznamenaná do katalógu - môže byť



maximálne 2GB. To znamená, že v prípade dlhšieho súboru sa do katalógu ako jeho (nepravdivá) dĺžka zaznamená číslo 2147483647, t.j. 2GB. Druhým obmedzením je počet podadresárov v jednom katalógu – môže ich byť maximálne 65535. Všetko ostatné je obmedzené iba možnosťami vášho hardvéru a operačného systému.

*Robert Vašíček, 2005-12-31*

## **Obsah**

<i>1. Inštalácia programu .....</i>	<i>1</i>
<i>2. Vytvorenie katalógu.....</i>	<i>2</i>
<i>3. Prezeranie katalógu .....</i>	<i>5</i>
<i>4. Vyhľadávanie.....</i>	<i>5</i>
<i>5. Záložka Catalog .....</i>	<i>7</i>
<i>6. Záložka Search .....</i>	<i>9</i>
<i>7. Záložka Directory.....</i>	<i>13</i>
<i>8. Dialóg Settings (Nastavenia) .....</i>	<i>14</i>
<i>8. Parametre príkazového riadku.....</i>	<i>15</i>
<i>9. Vytvárané súbory.....</i>	<i>15</i>
<i>9. Customizácia .....</i>	<i>15</i>
<i>10. Pomoc.....</i>	<i>18</i>
<i>11. Vytvorenie zoznamov albumov a piesní (mp3 súborov) .....</i>	<i>18</i>
<i>12. CathyCmd.....</i>	<i>20</i>
<i>13. Poznámky .....</i>	<i>21</i>