

Zde je návod na:

1/ Jak přemístit Newton na jiný počítač

2/ Jak přesunout Newton na jiný disk na stejném počítači nebo do jiné složky

3/ Jak přemístit pouze složku s daty(dataoptik) pro Newton jinak než je přímo v podadresáři Newton (např. na jiný disk, do jiné složky)

4/ Jak nainstalovat Newton na víc PC, které si berou data ze společné datové složky, tedy sdílejí stejná data více PC

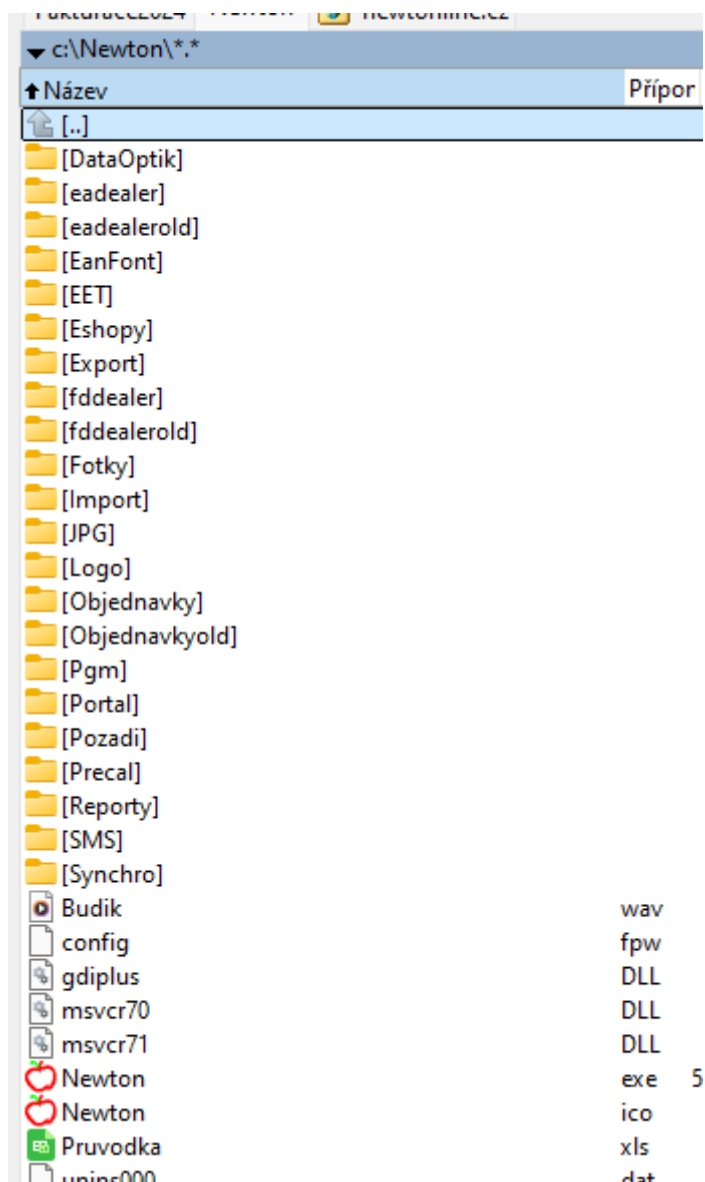
5/ Jedno PC a data z více prodejen

Počáteční stav Newtonu:

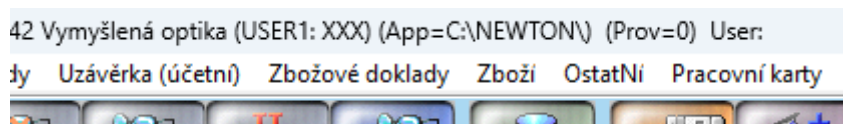
Po instalaci je typické umístění programu Newton na disku C: ve složce Newton – takto Vás při instalaci naviguje instalační program, lze samozřejmě přímo při instalaci zvolit např. Disk D:

Po instalaci se stanou dvě věci – vytvoří se složka Newton s určitou strukturou + na ploše se vytvoří zástupce na c:\Newton\Newton.exe

Struktura adresářů vypadá takto.



Aktuální umístění programu Newton najdete po spuštění Newtonu - App=:



1/ Jak přemístit Newton na jiný počítač

Zkopíruji celou složku Newton a 1:1 jí zkopíruji na nový počítač, nemusím nutně na disk c: + na ploše vytvořím zástupce na newton.exe v této složce

Při kopírování si musím dát pouze pozor na práva pro čtení a zápis ve složce

2/ Jak přesunout Newton na jiný disk na stejném počítači nebo do jiné složky

Přesunu celou složku Newton např. na disk D:, potom na disku C: nebude žádná složka Newton a na disku D: bude nově složka Newton, následně opravím zástupce na ploše z c:\Newton\Newton.exe na d:\Newton\Newton.exe.

Při změně názvu adresáře Newton např. Na Newton1 – přejmenuji složku Newton na Newton1 a následně opravím zástupce na ploše z c:\Newton\Newton.exe na c:\Newton1\Newton.exe.

3/ Jak přemístit pouze složku s daty(dataoptik) pro Newton jinam než je přímo v podadresáři Newton (např. na jiný disk, do jiné složky)

Mám k dispozici disk J:

Celý podadresář Dataoptik přesunu např. na sdílený disk J: (Nas, file server, USB klíč, přenosný disk), tedy ve složce Newton již nebude adresář Dataoptik, ten bude aktuálně např. zde J:\Dataoptik V podsložce Reporty vytvořím textový soubor s názvem dataoptik.txt a jeho obsahem bude text s cestou k datům [J:\dataoptik](#)

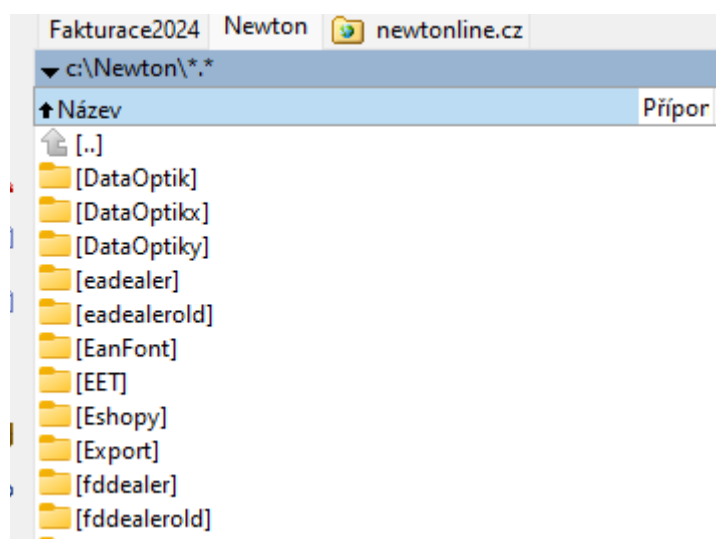
4/ Jak nainstalovat Newton na víc PC, které si berou data ze společné datové složky, tedy sdílejí stejná data více PC

Rozkopíruji stav tak jak vzniknul v bodě 3, všechny PC budou mít stejnou složku bez podsložky Dataoptik a všichni budou mít v podsložce Reporty soubor dataoptik.txt

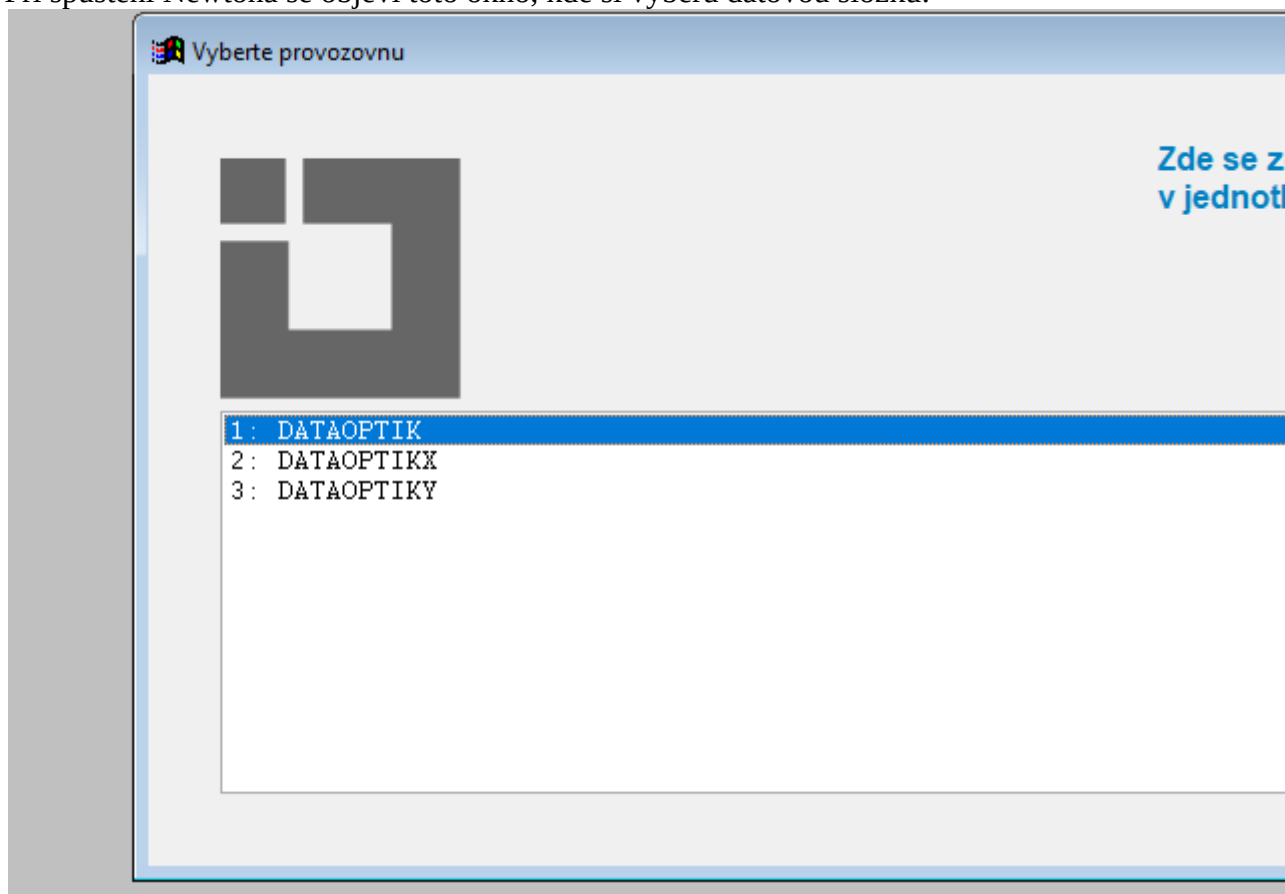
Jinak každé PC může mít Newton na jiném disku a zástupce ke sdílenému disku nemusí být nutně stejné – potom se ale na každém pc mění písmeno pro disk v souboru dataoptik.txt

5/ Jedno PC a data z více prodejen

Vytvořím si ve složce Newton víc složek dataoptik např. takto:



Při spuštění Newtona se objeví toto okno, kde si vyberu datovou složku:



Pokud chci mít data z více prodejen na sdíleném disku J: a chci mít možnost spouštět Newton s daty jedné nebo druhé prodejny (počet prodejen není omezen)

Na disku c: si vytvořím složky:

[c:\Newton001](#) a [c:\Newton002](#)

na ploše si udělám dva zástupce na [c:\Newton001](#)\newton.exe a [c:\Newton002](#)\newton.exe

na disku J: mám dvě složky dataoptik001 a dataoptik002

V podsložkách Reporty pro oba adresáře si nastavím správně cestu k datům

[c:\Newton001](#)\reporty\dataoptik.txt s obsahem [J:\dataoptik001](#)

[c:\Newton002](#)\reporty\dataoptik.txt s obsahem [J:\dataoptik002](#)

Otevřením Newtona001 z plochy se mi otevře Newton přímo s daty v této podsložce [J:\](#)

[dataoptik001](#), otevřením Newtona002 z plochy se mi otevře Newton přímo s daty v této podsložce

[J:\dataoptik002](#)

Složka s daty a složka s Newtonem – musí mít plná práva pro čtení a zápis, složka pro Data musí mít nastavení sdílení dat jako file server – oplock-

Pouze pokud vznikne nějaký problém v reálném provozu při sdílení dat, je potřeba nastavit/upravit/vypnout oplock, viz details níže, jinak můžete níže uvedené technické informace ignorovat.

- Na serverech Novel je (od verze 4.11, klient od verze 3.0.0) oportunistické zamykání podporované, ovšem při standardní instalaci je vypnuté. Zřejmě z toho důvodu nejsou na sítích Novell žádné potíže se sdílením dat

- U serverů Windows NT / 2000 / XP a všech dalších je oportunistické zamykání standardně zapnuto. Pokud se jedná o lokální síť, a všechny pracovní stanice jsou +- na stejné verzi Windows, nejsou s tím žádné problémy. Pokud se občas vyskytují "podivné stavy" - zaklesnutí stanic (deadlock), ztráty dat, nadměrné blokování, výrazné zpomalení při připojení druhé a další stanice. Proto je potřeba optimistické zamykání vypnout, protože je defaultně zapnuté.

- Na LINUXu, protokol SAMBA, je oplock také implementován, nejsou s ním však hlášeny žádné potíže. Doporučujeme zde level 2 pro oplock.

Originální (anglický) termín pro oportunistické zamykání je opportunistic lock, velmi často se používá zkráceně oplock.

Stručně základní nastavení:

Podle zkušeností z praxe by se měl oplock vypnout vždy, když je podezření na problémy při práci se soubory v síťovém prostředí. To znamená občasné chyby na souborech, bezdůvodné reindexování, neobvyklé zpomalení aplikace, ... V podstatě na Win NT, 2000, XP/10/11 nám není známo jiné nastavení systému Win, které by mělo na souborové operace v síti LAN nějaký zřetelný vliv.

V některých diskuzích na NETu se uvádějí i možnosti optimalizace OPLOCKu, ale to asi bude dost individuální pro jednotlivé aplikace a hlavně pro konkrétní instalaci sítě.

WinNT, XP, 2000, server 2003

Registry (program REGEDIT, jen pro pokročilé !)

Na diskuzích se objevují různá doporučení pro nastavení registrů Windows. Pokud to shrneme, tak při vypnutí OPLOCKu jde o registry:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MRxSmb\Parameters]
"OplocksDisabled"=dword:00000001
"InfoCacheLevel"=dword:0000000a
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters]
"EnableOpLocks"=dword:00000000
"EnableOplockForceClose"=dword:00000001
"CachedOpenLimit"=dword:00000000
"AutoDisconnect"=dword:ffffff
```

"SharingViolationRetries"=dword:00000000

"SharingViolationDelay"=dword:00000000

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanWorkstation\Parameters]

"UseOpportunisticLocking"=dword:00000000

"UseLockReadUnlock"=dword:00000000

"UseUnlockBehind"=dword:00000000

"CacheFileTimeout"=dword:00000001

Obecně platí, že pokud není odpovídající klíč v registru uveden, platí jeho implicitní hodnota. Přesné významy jednotlivých klíčů lze dohledat na WEBu Microsoftu.

Pokud se vypnutí OPLOCKU na dané síti považuje za příliš tvrdý zásah, lze zkusit OPLOCK optimalizovat. Jasný postup na to není, jde o dynamickou záležitost každé instalace. Možnosti jsou v hodnotách klíčů:

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\lanmanserver\parameters]

"SizReqBuf"=dword:00003904

"SharingViolationDelay"=dword:0000000a

"SharingViolationRetries"=dword:00000002