Oprávnění pro soubory a složky

Oprávnění složky zahrnují **Úplné řízení**, **Měnit**, **Číst a spouštět**, **Zobrazovat obsah složky**, **Číst** a **Zapisovat**. Všechna tato oprávnění se skládájí z logické skupiny zvláštních oprávnění, která jsou vyjmenovaná a definovaná níže.

Oprávnění	Popis
Procházet složkou / Spouštět soubory	**Pro složky**: Oprávnění Procházet složkou může povolit nebo odepřít procházení složek a vyhledávání dalších souborů či složek. Platí to i v případě, že uživatel nemá oprávnění pro procházenou složku (platí pouze pro složky). Oprávnění Procházet složkou je uplatněno pouze tehdy, pokud uživatel nebo skupina nemá uživatelské právo **Obejít křížovou kontrolu** v modulu snap-in Zásady skupiny. (Ve výchozím nastavení má skupina Everyone uživatelské právo **Obejít křížovou kontrolu**.) **Pro soubory:** Oprávnění Spuštět soubory může povolit nebo odepřít spouštění programových souborů (týká se pouze souborů). Nastavíte-li oprávnění Procházet složkou, neznamená to, že automaticky nastavíte pro všechny soubory v této složce oprávnění Spouštět soubory.
Zobrazovat obsah složky / Číst data	Oprávnění Zobrazovat obsah složky povolí nebo odepře zobrazování názvů souborů a podsložek v rámci složky. Oprávnění Zobrazovat obsah složky ovlivňuje pouze zobrazování obsahu složky a nemá vliv na to, zda složka, u které nastavujete oprávnění, bude v seznamu zobrazena. Týká se pouze složek. Oprávnění Číst data může povolit nebo odepřít prohlížení dat v souborech (týká se pouze souborů).
Číst atributy	Povolí nebo odepře zobrazení atributů souboru nebo složky, například Jen pro čtení nebo Skrytý. Atributy jsou definovány v systému souborů NTFS.
Číst rozšířené atributy	Toto oprávnění povolí nebo odpře zobrazení rozšířených atributů souboru nebo složky. Rozšířené atributy jsou definovány programy a u různých programů se budou pravděpodobně lišit.
Vytvářet soubory / Zapisovat data	Oprávnění Vytvářet soubory povolí nebo odepře vytváření souborů ve složce (týká se pouze složek). Oprávnění Zapisovat data povolí nebo odepře provádění změn v souboru a přepisování existujícího obsahu (týká se pouze souborů).
Vytvářet složky / Připojovat data	Oprávnění Vytvářet složky povolí nebo odepře vytváření složek ve složce (týká se pouze složek). Oprávnění Připojovat data povolí nebo odepře přidávání dat na konec souboru, avšak nikoliv změnu, odstranění či přepsání existujících dat (týká se pouze souborů).
Zapisovat atributy	Povolí nebo odepře změnu atributů souboru nebo složce, například Jen pro čtení či Skrytý. Atributy jsou definovány v systému souborů NTFS. Oprávnění Zapisovat atributy neznamená vytváření nebo odstraňování složek, zahrnuje pouze oprávnění měnit atributy souboru nebo složky. Chcete-li povolit (nebo odepřít) operace vytvoření či odstranění, nastavte oprávnění **Vytvářet soubory, Zapisovat data**, **Vytvářet složky, Připojovat data**, **Odstraňovat podsložky a soubory** a **Odstraňovat**.
Zapisovat rozšířené atributy	Povolit nebo odepřít změnu rozšířených atributů souboru nebo složky. Rozšířené atributy jsou definovány v programech a u různých programů se budou pravděpodobně lišit. Oprávnění Zapisovat rozšířené atributy neznamená vytváření nebo odstraňování složek, zahrnuje pouze oprávnění měnit atributy souboru nebo složky. Chcete-li povolit (nebo odepřít) operace vytvoření nebo odstranění, klepněte na **Vytvářet soubory / Zapisovat data**, **Vytvářet složky / Připojovat data**, **Odstraňovat podsložky a soubory** a **Odstraňovat**.
Odstraňovat podsložky a soubory	Povolit nebo odepřít odstraňování podsložek a souborů bez ohledu na to, zda byla u podsložky či souboru nastavena oprávnění Odstraňovat. (týká se pouze složek)
Odstraňovat	Povolit nebo odepřít odstranění souboru nebo složky. Nemáte-li oprávnění Odstraňovat k souboru nebo ke složce, můžete je přesto odstranit za předpokladu, že máte v nadřazené složce oprávnění Odstraňovat podsložky a soubory.
Číst oprávnění	Povolit nebo odepřít čtení oprávnění souboru nebo složky, například Úplné řízení, Číst nebo Zapisovat.
Měnit oprávnění	Povolit nebo odepřít změny oprávnění souboru nebo složky, například Úplné řízení, Číst nebo Zapisovat.
Přebírat vlastnictví	Povolit nebo odepřít převzetí vlastnictví souboru nebo složky. Vlastník souboru nebo složky může kdykoli měnit oprávnění bez ohledu na jakákoli jiná oprávnění chránící soubor či složku.
Synchronizovat	Povolit nebo odepřít různým podprocesům čekání na popisovač daného souboru nebo složky a synchronizaci s jiným podprocesem, který jej může signalizovat. Tato oprávnění se týkají pouze programů s více podprocesy a programů s více procesy.

Zjednodušená a skutečná oprávnění

Zvláštní oprávnění	Úplné řízení	Měnit	Číst a spouštět	Zobrazovat obsah složky (pouze složky)	Číst	Zapisovat
Procházet složkou / Spouštět soubory	x	x	x	x		
Zobrazovat obsah složky / Číst data	x	x	x	x	x	
Číst atributy	x	x	x	x	x	
Číst rozšířené atributy	x	x	x	x	x	
Vytvářet soubory / Zapisovat data	x	x				x
Vytvářet složky / Připojovat data	x	x				x
Zapisovat atributy	x	x				x
Zapisovat rozšířené atributy	x	x				x
Odstraňovat podsložky a soubory	x					
Odstraňovat	x	x				
Číst oprávnění	x	x	x	x	x	x
Měnit oprávnění	x					
Přebírat vlastnictví	x					
Synchronizovat	x	x	x	x	x	x

Důležité informace

- Skupiny a uživatelé, kterým bylo uděleno oprávnění Úplné řízení ke složce, mohou odstraňovat jakékoli soubory v této složce bez ohledu na oprávnění chránící soubor.

Poznámky

- Přestože se zdá, že oprávnění Zobrazovat obsah složky a Číst a Spouštět mají stejná zvláštní oprávnění, jsou tato oprávnění děděna odlišně. Oprávnění Zobrazovat obsah složky dědí pouze složky, nikoli však soubory. Toto oprávnění by mělo být k dispozici pouze při zobrazení oprávnění složce. Oprávnění Číst a Spouštět dědí jak soubory, tak složky a při zobrazení oprávnění složce je vždy k dispozici.
- Informace o nastavení oprávnění a popisy jednotlivých zvláštních oprávnění získáte klepnutím na odkaz Příbuzná témata.
- V systému Windows XP Professional skupina EVERYONE již nezahrnuje skupinu ANONYMOUS LOGON.

Příkaz CACLS

Příkaz `CACLS` slouží k nastavení oprávnění ve Windows XP Home, kde není k dispozici záložka pro nastavení práv v GUI (grafickém uživatelském prostředí).

Výpis oprávnění v adresáři `C:\Temp`:

```
cacls C:\Temp
```

Nastavení plného oprávnění pro skupinu Administrators a Users do adresáře `C:\Temp`:

```
cacls C:\Temp /T /P Administrators:F Users:F
```

Nápověda pro příkaz `cacls`:

```
C:\>cacls /?
Zobrazí nebo změní seznamy řízení přístupu (ACL) k souborům

CACLS názvu [/T] [/E] [/C] [/G uživatel:oprávnění] [/R uživatel [...]]
               [/P uživatel:oprávnění [...]] [/D uživatel [...]]
   název_souboru Zobrazí ACL.
   /T            Změní ACL určených souborů
                 v aktuálním adresáři a všech podadresářích.
   /E            Místo nahrazení ACL jej upraví.
   /C            Při chybách odmítnutí přístupu pokračuje.
   /G uživatel:oprávnění  Udělí určenému uživateli přístupová oprávnění.
                 Oprávnění může být: R  Číst
                                     W  Zapisovat
                                     C  Měnit (zapisovat)
                                     F  Úplné řízení
   /R uživatel   Odvolá přístupová oprávnění určeného uživatele
                 (platné pouze s parametrem /E).
   /P uživatel:oprávnění  Nahradí přístupová oprávnění určeného uživatele.
                 Oprávnění může být: N  Žádné
                                     R  Číst
                                     W  Zapisovat
                                     C  Měnit (zapisovat)
                                     F  Úlné řízení
   /D uživatel   Odepře přístup určenému uživateli.
Pro určení více než jednoho souboru mohou být v příkazu použity zástupné znaky.
V příkazu můžete určit více než jednoho uživatele.
Zkratky:
   CI - Dědit kontejner.
        ACE bude děděno adresáři.
   OI - Dědit objekt.
        ACE bude děděno soubory.
   IO - Pouze dědit.
        ACE se nepoužije na uktuální adresář či soubor.
```