

Úvodní informace o ochranném systému

Systémové požadavky

Ochranný systém OptimAccess je určen pro operační systémy MS-DOS, Windows 3.x, WINDOWS 9x, Windows Me, Windows NT 4.0 a Windows 2000. Systém funguje na jakékoli verzi systémů. Pokud používáte Windows NT je potřeba mít servispack 4. Hardwarově se systém neliší od doporučených systémových požadavků pro daný operační systém.

Vlastnosti systému

Ochranné softwarové systémy OptimAccess chrání čas a práci správcům výpočetní techniky proti neodbornému, neúmyslnému či zcela záměrnému poškození nastavení ze strany uživatel.

Ochranným systémem je zejména možné chránit následující:

- změnu či porušení nastavení operačního systému (registrační databáze)
- adresáře a soubory operačního systému a aplikací před nežádoucí modifikací, smazáním či přidáním
- používání pouze správcem označených disket
- omezit práci se vstupně výstupními zařízeními (JAZZ, ZIP)

Zavádění ochranného systému

Ochranný systém se zavádí ve dvou krocích. První část se zavádí ze zavaděče disku (Master Boot Record) a znemožňuje odstavení systému pomocí systémové diskety nebo přeskočením konfiguračních souborů. Pokud je v paměti aktivní tato část ochrany, pak nelze pracovat s žádnou disketovou mechanikou, na žádný disk nelze zapisovat a číst lze pouze z adresáře WINDOWS. Ve druhé části zavádění systému se aktivuje 16. (v případě MS-DOS) nebo 32. bitový ovladač, který chrání uživatelem nastavené oblasti.

Instalace ochranného systému

Před vlastní instalací doporučujeme provést

- antivirovou kontrolu zvláště s ohledem na boot viry
- SCANDISK popřípadě DEFRAG
- zkontrolovat funkčnost operačního systému, konflikty hardwarových zařízení
- v BIOSu zrušit detekci virů (nastavit VIRUS WARNING - DISABLE)
- ukončit všechny běžící aplikace, popřípadě deaktivovat rezidentní antivirové hlídače

Vlastní instalace

Ochranný systém se instaluje ve dvou krocích. V první části se kopírují všechny soubory ochranného systému do počítače. V druhé části se instalují ovladače ochranného systému a modifikuje se systém. Ochranný systém lze kdykoli po instalaci z počítače odinstalovat. Ochranný systém se instaluje na každou stanici v počítačové síti zvlášť. Je ale možné vytvořit sdílenou instalaci ovládacího prostředí na serveru a odtud systém instalovat. Čtěte síťová instalace.

První část instalace

Vložte instalační CD a nechte se vést podrobně zpracovaným instalátorem. pokud máte funkci AutoRun, proces instalace se spustí automaticky po zasunutí CD-ROM.

Druhá část instalace

Spočívá v spuštění průvodce OptimAccess, který Vás provede celou instalací a možnými nastaveními v systému.

Nastavení ochrany souborů a adresářů u běžně používaných aplikací

Nápověda k nastavení příznaků jednotlivých adresářů a souborů u nejběžnějšího software

Adresář s WINDOWS 3.x:

Celý adresář může být nastaven jako RO včetně jeho podadresářů a souborů (platí pro standardní instalaci). Nastavení WR musí mít následující soubory:

- INI a GRP soubory
- REG.DAT, WIN386.SWP a SPART386 v kořenovém adresáři

Adresář s WINDOWS 9x:

Doporučíme adresář WINDOWS 9x nastavit jako RO.

Typ souborů, které mohou mít příznak RO (... \WINDOWS*.*):

- EXE, COM, DLL, INI, GRP, BMP, ACL, PVL, TXT, PIF, INF
- Pokud chcete chránit i soubory jiného typu proti zápisu, musíte pak vyzkoušet funkčnost WINDOWS 9x

Nastavení WR musí mít následující soubory:

- V žádném případě nesmí být chráněn soubor WIN386.SWP!

Podadresáře WINDOWS 9x, které lze kompletně nastavit i s obsahem jako RO:

- COMMAND, CONFIG, CURSORS, MEDIA, SYSTEM, FONTS, NÁPOVĚDA, HELP, INF, SHELLNEW, SYSBACKUP, WANGSAMP

- Chcete-li chránit pracovní plochu pak adresář PLOCHA

- Pokud chcete chránit nabídku start, chraňte adresář NABÍDKA START

- Internet Explorer má v adresáři OBLÍBENÉ POLOŽKY uloženy soubory s adresami OBLÍBENÉ. Pokud je chcete chránit nastavte je jako RO

Podadresáře WINDOWS 9x, které musí mít nastavení WR:

- COOKIES, FORMS, ODBC, RECENT, SENDTO, TEMP, TEMPORARY INTERNET FILES

Adresář MSOFFICE:

Může být vše chráněno.

- Pokud chcete měnit šablony a makra musí se DOT soubory nastavit jako WR

Aplikace v adresáři PROGRAM FILES: Většinou mohou být celé chráněny proti zápisu RO.

- Obecným pravidlem bývá nastavení WR u podadresářů TEMP a ukládacích oblastí například DOKUMENTY

Obecně:

Adresáře a soubory, které mohou vždy být RO:

- DOS, BAT, NVCLIENT, UTILITY, autoexec.bat, config.sys

Adresáře, které musí vždy být WR:

- DOKUMENTY, TEMP, PRACOVNÍ, EXCHANGE,

-Postup při nastavení příznaků:

-Zkontrolovat systémový čas a datum

-Pustit příslušnou aplikaci provést běžné úkony a ukončit běh aplikace

-Zjistit u kterých souborů se změnil čas a datum. Tyto nelze nastavit jako RO

-Soubory, které nezměnily hodnoty nastavit jako RO

-Znova pustit aplikaci. Pokud dojde k vygenerování chybového hlášení tak podle textu chybu odstranit (nelze uložit soubor atd.)

Odovědi na nejčastější dotazy a postupy při havárii operačního systému

Které konfigurační soubory jsou modifikovány ochranným systémem.

1. Zavaděč disku - za zavaděče disku lze ochranný systém odinstalovat buď přímo ovládacím prostředím OptimAccess nebo programem OPRAV.EXE, který je na instalační disketě.
2. CONFIG.SYS - zde se zavádí 16-bitový ovladač SODAT16.SYS
3. SYSTEM.INI - zde se zavádí 32-bitový ovladač SODATMGR.VXD
4. WIN.INI - spouští se zde program OALOAD.EXE
5. AUTOEXEC.BAT - pokud je instalovaná ochrana registrační databáze, pak se zde spouští program OBNOVREG.EXE
6. v adresáři WINDOWS\SYSTEM\IOSUBSYS je soubor SIOS.VXD.

Instalujete ovladače ochranného systému a počítač nepůjde automaticky restartovat.

V tomto případě se pokuste počítač restartovat volbou v nabídce START nebo klávesami CTRL-ALT-DEL popřípadě tlačítkem RESTART. Ochranný systém je v tuto chvíli již instalovaný a po restartu bude aktivní v paměti.

Operační systém se nezačne zavádět.

Pokud se Vám nezobrazí hlášení "Startuje se Windows 9x" nebo se zobrazí pouze tabulka s ochranným systémem, pak došlo k problému v zavaděčích disku. V tomto případě vložte instalační disketu SODAT a nechte z této diskety bootovat. Volbou č. 2 nabootujte z diskety. Pak použijte program OPRAV.EXE, kterým odinstalujte ochranný systém ze zavaděče disku. Pak nabootujte počítač z pevného disku a program OptimAccess.EXE odinstalujte zbývající části ochranného systému nebo odkazy v konfiguračních souborech odstraňte ručně. Nebude-li počítač po takovémto odinstalování bootovat z disku, pak kontaktujte firmu SODAT.

WINDOWS 9x hlásí, že mají nedostatek paměti.

Nejspíše jste nastavili atribut "RO" souboru WIN386.SWP v adresáři WINDOWS a WINDOWS 95 nemohou využívat vyrovnávací paměť.

WINDOWS 9x se zablokují nebo hlásí chybové hlášení před zobrazením pracovní plochy.

Vyzkoušejte odstranit řádek LOAD=C:\SODAT\OALOAD.EXE ze souboru WIN.INI. Pokud se systém rozeběhne, kontaktujte firmu SODAT.

Ve WINDOWS 9x nelze spouštět DOSovské programy.

Vyzkoušejte odstranit všechny ovladače z CONFIG.SYS a potom nabootovat operační systém.

V případě jakýchkoli problémů kontaktujte Vašeho prodejce nebo přímo výrobce software.

Podpora síťového prostředí

Ochranný systém se musí instalovat vždy na lokální stanici. Na lokální stanici vždy musí být ovladače ochranného systému, ale ovládací prostředí a jeho součásti mohou být uloženy na síťovém disku. Instalaci provedete spuštěním SETUP.EXE z diskety ze stanice v síti. Při spuštění programu OptimAccess.EXE (druhá část instalace), instalaci přerušete. Nyní nastavte následující dvě proměnné v souboru OASODAT.INI, který je v adresáři s ochranným systémem.

```
OASODAT.INI:  [init]
                NetWork = YES
                [path]
                LocalPath=C:\SODAT
```

Do proměnné LocalPath nastavte cestu, do kterého se budou instalovat ovladače ochranného systému. Při instalaci na jednotlivé stanice v síti spouštějte program OptimAccess ze síťového adresáře a proveďte instalaci.

Pokud budete-li mít zájem o hromadnou instalaci a vzdálenou zprávu systému, kontaktujte výrobce software, který Vám poskytne nabídku nástrojů, které tyto funkce umožňují.

OptimAccess Obsah nápovědy

Příkazy

[Nabídka Instalace](#)

[Nabídka Správce systému](#)

[Nabídka Disketová mechanika](#)

[Nabídka Nápověda](#)

Nastavení

[Ochrana souborů](#)

[Ochrana adresářů](#)

Registry Extension

Ovládání nadstavby OptimAccess Extension. Tato nadstavba umožňuje detailněji nastavit ochranu ovládacích panelů tak, aby uživatel nemohl libovolně nastavovat vlastnosti operačního systému. Registry Extension lze provádět pro lokální počítač, vzdálený počítač i celou skupinu počítačů. Některé změny v nastavení se změní až po restartu počítače. Proto je uživatel po ukončení okna Extension k provedení restartu.

Instalovat ovladače

Touto volbou se instaluje ochranný systém. Je to prvotní volba bez níž nelze provádět žádné další úkony s ochranným systémem. Tato volba se vyvolává automaticky při spuštění OptimAccess.EXE, pokud nejsou instalovány ovladače ochranného systému. Pokud tuto volbu vyvoláte při přímo z menu, pak nebude mít žádnou funkci. Popis instalace nalezne naleznete v části Instalace ochranného systému a Dialog instalace

Odinstalovat ovladače

Odinstalovat ovladače znamená, odstranit všechny odkazy v konfiguračních souborech, ze kterých se ovladače ochranného systému instalují. Tato volba musí být při odinstalování ochranného systému provedena jako první. Pak teprve můžete použít program UNINSTALL.EXE, který smaže všechny soubory a odkazy na ochranný systém.

Pokud zatrhnete volbu "Vrátit nastavení atributů ze souboru", pak se všem souborům a adresářům nastaví příznaky, které jste při instalaci nebo v průběhu instalace nastavili. Cestu k souboru s nastavení můžete upravit. Pokud ponecháte nastavení atributů, tak jak jsou nastaveny nyní, znamená to, že při nové instalaci ovladačů budou všechny soubory a adresáře chráněny stejně jako před odinstalováním ochranného systému.

Ochrana registrační databáze

Zde máte možnost aktivovat nebo deaktivovat ochranu registrační databáze. Nastavte, jestli ochrana bude aktivní nebo neaktivní. Nastavíte-li ochranu aktivní, pak se soubory s registrační databází SODAT.DAT a USER.DAT zkopírují do zvoleného adresáře, odkud je program OBNOVREG překopíruje při každém startu operačního systému do adresáře WINDOWS. Program OBNOVREG se spouští z AUTOEXEC.BAT a odkaz na tento soubor se při aktivaci automaticky přidá do AUTOEXEC.BAT. Nastavíte-li “aktualizace po restartu”, pak se provede restart a záloha registrační databáze se provede před novým startem operačního systému. Této volby využijete, pokud chcete aktualizovat nebo uchovat registrační databázi se všemi informacemi, které se do databáze ukládají teprve při restartu operačního systému. Deaktivací ochrany registrační databáze se odstraní odkaz na program OBNOVREG v souboru AUTOEXEC.BAT a tím se deaktivuje ochrana registrační databáze.

Co je OptimAccess ...

Ochranný systém OptimAccess verze 5.0

Výrobce: SODAT software spol. s r.o.
Sedláková 33, 602 00 BRNO
tel./fax: 05-43236177 - 8
HOT-LINE: 0602-702780
e-mail: support@sodatsw.cz
<http://www.sodatsw.cz>

Ochrana souborů

Příznak u souboru změním dvojitém kliknutím na jméno vybraného souboru v pravé části okna. Příznak může nabývat hodnot "WR" nebo "RO".

Soubor je chráněn proti smazání a jakékoliv modifikaci, jestliže je u něho nastaven příznak "RO".

V opačném případě je soubor zcela nechráněn a může být libovolně smazán a modifikován.

Poznámka: V případě že potřebujeme mít soubor, který lze modifikovat a nelze jej smazat postupujeme takto:

- adresář, v kterém se soubor nachází označíme jako "RO"
- u vybraného souboru změním příznak na "WR"

Ochrana adresářů

Příznak u adresáře změníme dvojitým kliknutím na název adresáře v levé části okna. Příznak může nabývat hodnot "RO" nebo "WR" nebo "HIDDEN".

Pokud nastavíte u adresáře případně podadresáře příznak "RO", tak všechny soubory v něm obsažené nelze žádným způsobem modifikovat případně smazat. Jestliže některé soubory modifikaci vyžadují, lze tuto povolit na úrovni nastavení jednotlivých souborů v pravé části okna.

Nastavení ochrany adresářů a souborů

Adresářům lze nastavit příznak:

pro čtení a zápis - obsah adresáře může být libovolně změněn (soubory a adresáře lze přidávat, mazat a modifikovat)

pouze pro čtení - do adresáře nelze soubory ani adresáře přidat ani smazat, modifikovat lze soubory, které jsou pro čtení i zápis

adresář zakázaný k použití - daný adresář nebude možné používat. Obsah takového adresáře bude všem uživatelům nepřístupný.

Při nastavení ochrany adresáře lze zvolit, jestli všechny soubory v adresáři budou mít stejnou vlastnost jako adresář, nebo jim zůstane zachovaný aktuální příznak. Dále lze nastavit, jestli podadresáře daného adresáře budou mít stejnou vlastnost jako nastavovaný adresář.

hlavní_strana **Ochranný systém OptimAccess**
verze 6.0

Softwarové ochranné systém OptimAccess slouží k zabezpečení výpočetní techniky proti neodbornému, neúmyslnému či zcela záměrnému poškození již instalovaného software, operačního systému, komunikačních prostředků a dat uložených na pevných discích jednotlivých počítačů.

Předmluva

OptimAccess verze 6.0 vznikl na základě nesčetných připomínek a podnětů zákazníků získaných jejich vlastním použitím stejně tak ovšem i z nesčetných prezentací konaných v České republice i v zahraničí, dále díky analýze požadavků zákazníků získaných z obchodních jednání ve fázi implementace projektů a v neposlední řadě díky dotazníkům a elektronické korespondenci. Z výše uvedeného vyplynulo několik trendů. Jedním z nich byla potřeba zjednodušit ovládací prostředí, zpřesnit a sjednotit terminologii v rámci programu tak, aby odpovídala zažitým standardům. Zrychlit proces nastavování a instalace v rámci všech operačních systémů.

Stále více nasazované operační systémy Windows NT a Windows 2000 ve firmách, státní správě ale i ve školách způsobily rozšíření našeho software i na tuto platformu. OptimAccess 6.0 zde nabízí ještě větší přidanou hodnotu ve prostředí připomínajícím management konzolu (MMC - Microsoft Management Console). Podporuje profily jednotlivých uživatelů, čímž je možné každému jednotlivě nastavit jeho vlastní oprávnění v rámci Windows NT a 2000. Implementace ochrany návěští (labelů) u CD-ROM mechanik.

Všechny tyto hlavní ale i dílčí jiné úpravy, zejména v optimalizaci kódu, které uživatel pravděpodobně nepostřehne vedou k snížení nákladů na celkový provoz systému. Výsledkem je jednotný vysoce odolný integrovaný systém kvalitně zabezpečující systémy od MS-DOS až po nemodernější Windows 2000.

Nabídka Aktivace/Deaktivace

Příkaz **Deaktivace systému** v nabídce Aktivace/Deaktivace má za následek odstranění aktivních ovladačů z vnitřní paměti (RAM) počítače. Výsledkem je vypnutí všech ochranných realizovaných systémů OptimAccess.

Funkce vyvolá dialog s informací o nutnosti provedení RESTARTu počítače. Po RESTARTu je Váš systém zcela bez ochrany.

Příkaz je vhodný použít zejména při plánovaných rozsáhlých instalacích programového vybavení, které s sebou nesou nutnost větších zásahů do konfigurace operačního systému a aktualizovaných aplikací.

Inverzním příkazem je **Aktivace systému**, která je nutná, aby byly systémy OptimAccess funkční.

V případě, že nejsou zavedeny ovladače nebo nenainstalovaného systému se aktivační procedura vyvolá při každém spuštění souboru OA9x.exe.

Po aktivaci ovladačů se modifikuje zavaděč pevného disku tak, aby při každém spuštění počítače se automaticky aktivovaly všechny ochranné funkce. Po aktivaci ochranného systému OptimAccess máte možnost nastavit ochrany operačního systému, vše dle Vaší aktuální potřeby. Výsledkem je zabezpečení Vašeho počítače dle Vašich představ.

Nabídka Správce systému

Je základní a hlavní nabídkou systému OptimAccess a integruje většinu příkazů nastavení systému. Po jejím otevření se otevře menu s následujícími volbami:

Ochrana Adresářové struktury

Komplexní ochrana Registrační databáze

Ochrana Disketové mechanikyNadstavba OptimAccess Plus

Nadstavba OptimAccess Extension

Export/ Import nastavení

Nastavení hesla

Aplikací funkce Ochrana Adresářové struktury se spustí dialog Ochrana adresářové struktury, kde si máte možnost vybrat mezi dvěma položkami:

ochrana aktivní ochrana dočasně neaktivní (do restartu)

Ochrana aktivní zapne ochranu Složek a Adresářů

Důsledek: Všechny soubory a složky nacházející se na pevném disku počítače s parametrem RO (pouze pro čtení) nepůjdou žádným způsobem smazat ani upravit. Do všech složek s parametrem HI (skryté resp. zakázané k použití) bude zakázán přístup. POZOR! Přístup je zakázán i na systémové úrovni a proto s takto zabezpečenou složkou nebude možné žádným způsobem pracovat. Vhodné pro nastavení složek s obsahem instalačních souborů, které systémový správce využívá spíše příležitostně a v delším časovém horizontu.

Využití: Jednoduchým způsobem si zabezpečíte Vaše aplikace, důležité systémové soubory a jejich nastavení proti nechtěnému, ale i zcela úmyslnému poškození nebo editaci.

Ochrana dočasně neaktivní do nejbližšího RESTARTu vypne ochranu Složek a Adresářů

Důsledek: Všechny složky a soubory půjdou mazat a editovat stejně tak, jak kdyby tam Ochranný systém OptimAccess nikdy nebyl nainstalován. Ochrana všech souborů a složek y nacházející se na pevném disku počítače s parametrem RO (pouze pro čtení) nepůjdou žádným způsobem smazat ani upravit. Do všech složek s parametrem HI (skryté resp. zakázané k použití) bude zakázán přístup. POZOR! Přístup je zakázán i na systémové úrovni a proto s takto zabezpečenou složkou nebude možné žádným způsobem pracovat. Vhodné pro nastavení složek s obsahem instalačních souborů, které systémový správce využívá spíše příležitostně a v delším časovém horizontu.

Po klepnutí na příkaz **Komplexní ochrana Registrační databáze** se Vám zobrazí podmenu:

ochrana Registrační databáze
Aktualizace Registrační databáze

Po klepnutí na příkaz **ochrana Registrační databáze** si můžete aktivovat ochranu Registrační databáze.

Důsledek: Při každém startování Windows se přepíše registrační databáze v adresáři Windows původní zálohovanou databází bezpečně uloženou v adresáři do, kterého jste instalovali systém OptimAccess. Jedná se konkrétně o soubory system.dat a user.dat.

Využití: Všude tam, kde je potřeba zajistit absolutní neměnnost nastavení Windows a to včetně nastavení ikon, tapety, komunikačních prostředků, driverů a dalších nastavení. Ideální řešení v učebnách firem, školských zařízeních, internetových kavárnách. Všeobecně na místech s přístupem mnoha těžko neidentifikovatelných lidí k jednomu nedefinovanému počítači.

Příkaz **Aktualizace Registrační databáze** je přístupný pouze tehdy, pokud máte aktivovanou Komplexní ochranu Registrační databáze. Funkce vyžaduje RESTART z důvodu načtení posledních modifikací provedených v Registrační databázi.

Důsledek: Příkaz provede uložení aktuálního stavu Registrační databáze V podstatě zkopíruje soubory user.dat a system.dat do adresáře kam jste instalovali OptimAccess, čímž soubory přepíše – aktualizuje dle nejnovějších změn provedených ve Windows.

Využití: Ideální k aktualizaci minoritních změn v Registrační databázi v rámci Windows. Někdy je lépe využít příkaz Deaktivace systému Nabídky Aktivace/ Deaktivace, zvláště pokud se jedná o provedení větších změn (rozsáhlé instalace, UPDATE operačního systému).

Příkaz **Ochrana disketové mechaniky** aktivuje následující podmenu:

Ochrana disketové mechaniky

Autorizace disket

Ochrana disketové mechanikyODM

Autorizace disket

Zrušení autorizace

Poklepním na příkaz **Ochrana disketové mechaniky** v submenu Ochrana disketové mechaniky se Vám otevře dialog, kde máte možnost mezi volbou tří příkazů:

ochrana aktivní

ochrana dočasně neaktivní

ochrana neaktivní

Příkaz **ochrana aktivní** zapne kontrolu spouštěných disket. Pokud disketa není autorizována je její použití vyloučeno. Disketa ani nenačte soubory na ní uložené.

Důsledek: Zamezí pohyb disket na pracovišti. Funkce svou restrikcí chrání proti napadení počítače boot viry.

Využití: Zejména ve školských zařízeních kde chce správce sítě maximálně uplatnit restrikce platné na daných počítačích. Je to ekvivalent zámečků na disketách nebo fyzického odpojení disket od počítače.

Poklepáním na příkaz **Nadstavba OptimAccess Plus** se Vám zobrazí podmenu:

Aktivace OptimAccess Plus

Nastavení hesla OptimAccess Plus

Po poklepáním na volbu **Aktivace OptimAccess Plus** se vám otevře dialogové okno, kde si máte možnost vybrat mezi dvěma položkami **Nadstavby OptimAccess Plus**:

OptimAccess Plus aktivní

OptimAccess Plus neaktivní

Příkaz **OptimAccess aktivní** zapne ochranu přístupu k Vašemu počítači.

Důsledek: Počítač bude před každým startem operačního systému vyžadovat zadání hesla.

Využití: Perfektní pro servery pracovních skupin a jiné počítače, kde jsou uloženy citlivá data, které nechcete, aby viděla třetí strana. Typicky personalistika, mzdy, projekty, marketingové plány a jiné strategické informace.

Příkaz **OptimAccess neaktivní** vypne ochranu přístupu k Vašemu počítači

Důsledek: Váš počítač nebude žádným způsobem chráněn proti nastartování (boot) operačního systému.

Využití: Vhodné k vypnutí funkce z důvodu reinstalace programového vybavení a z toho vyplývajících častých RESTARTŮ, kdy by Vás jako správce sítě zdržovalo neustálé zadávání hesel před každým startem operačního systému.

Příkaz **Nastavení hesla OptimAccess Plus** Vám zobrazí dialog, který Vás vyzývá k tomu, aby jste změnilí heslo Vaše původně nastavené heslo. Tento příkaz není aktivní dokud není aktivní celá nadstavba OptimAccess Plus

Důsledek: Po nejbližším RESTARTu bude Váš počítač vyžadovat heslo nové.

Využití: Z důvodu bezpečnosti je Vaše heslo vhodné po určitých intervalech měnit a je závislé na stupni požadované bezpečnosti a na stupni utajení dat uložených na počítači.

Poklepáním na příkaz **Nadstavba OptimAccess Extension** se Vám zobrazí následující podmenu:

Nastavení vlastností Ovládacích panelů

Nastavení vlastností Průzkumníka a Složek

Ochrana nastavení aplikací

Bezpečnost

Příkaz Nastavení vlastností Ovládacích panelů Vám zobrazí okno s následujícími pěti panely:

Síť

Hesla Tiskárny panel tiskárny

System

Obrazovka

V panelu Síť máte možnost zaškrtnout následující položky:

Celá síť – skryje ikonu Celá síť z menu okolní počítače

Identifikace počítače – skryje panel Identifikace v dialogovém okně síť

Skryj ikonu Okolní počítače – skryje ikonu Okolní počítače z plochy

Sdílení souborů a tiskáren – zakáže uživateli měnit nastavení sdílení souborů a tiskáren

Řízení přístupu – skryje panel Řízení přístupu v dialogovém okně síť

V panelu Hesla máte možnost zaškrtnout následující položky:

Záložka Vzdálená správa – skryje Záložku Vzdálená správa v Ovládacím panelu Hesla

Záložka Změnit hesla – skryje Záložku Změnit hesla v Ovládacím panelu Hesla

Záložka Profily uživatelů - skryje Záložku Profily uživatelů v Ovládacím panelu Hesla

V panelu Tiskárny máte možnost zaškrtnout následující položky:

Přidání tiskárny – zakáže přidat tiskárnu uživateli do systému

Odebrání tiskárny – zakáže odebrat tiskárnu uživateli ze systému

Záložka Podrobnosti tiskárny – zakáže uživateli nastavovat systémových parametrů ve vlastnostech tiskárny

V panelu Systém máte možnost zaškrtnout následující položky:

Virtuální paměť – skryje tlačítko pro nastavení parametrů virtuální paměti

Hardwarové profily – skryje záložku Hardwarové profily v Ovládacím panelu Systém

Systém souborů – skryje tlačítko pro nastavení systému souborů

Správce zařízení – skryje záložku Správce zařízení v Ovládacím panelu Systém

V panelu Obrazovka máte možnost zaškrtnout následující položky:

Skryj záložku nastavení – skryje záložku Nastavení v panelu Obrazovka

Skryj záložku Pozadí – skryje záložku Pozadí v panelu Obrazovka

Skryj záložku Šetřič obrazovky – skryje záložku Šetřič obrazovky

Skryj záložku Vzhled – skryje záložku Vzhled

Příkaz Nastavení vlastností Průzkumníka a Složky Vám zobrazí okno s následujícími pěti panely

Nabídka StartDiskové jednotky

Plocha

Průzkumník

Vlastnosti Složky

V panelu Nabídka Start máte možnost zaškrtnout následující položky:

Ovládací panely a Tiskárny – odebere z nabídky Nastavení v nabídce Start záložky Tiskárny a Ovládací panely

Příkaz Spustit – odebere příkaz Spustit z nabídky Start

Příkaz Najít – odebere příkaz Najít z nabídky Start

V panelu Diskové jednotky máte možnost zaškrtnout následující položky:

Jednotlivá písmena logických jednotek ve Vašem počítači od A do Z - je úplně jedno, zdali je Vaše jednotka disketa, pevný disk, síťový disk, CD-ROM, ZIP , JAZZ, nebo jiné médium.

V panelu Plocha máte možnost zaškrtnout následující položky:

Skryj všechny ikony na ploše

skryje všechny ikony na ploše (na tapetě Windows)

Zakázat změnu nastavení Active Desktop

zakáže změnu nastavení v rámci Systému Active Desktop

Obnovit nastavení Vzhledu po restartu počítače

po každém restartu se obnoví Vaše původní nastavení vzhledu

průzkumníka (vzhledu oken – jako například barvy oken, použité fonty v oknech)

Obnovit nastavení Tapety plochy po restartu počítače

po každém restartu Windows se obnoví Vaše původní nastavení tapety

Windows

Původní nastavení vzhledu je nastavení, které jste měli uloženo při aktivaci systému OptimAccess

Původní nastavení tapety je nastavení, které jste měli uloženo při aktivaci systému OptimAccess

V panelu Průzkumník máte možnost zaškrtnout následující položky:

Zakázat volbu Možnosti

úplně znemožní vstup do
nastavování vzhledu
průzkumníka Windows

Zobrazení ikony Připojení síťové jednotky

zakáže „mapovat“ síťové disky,
čímž znemožní uživatelům
provádět nepovolené akce na
síti

Chránit nastavení ovládacích prvků

chrání celý panel proti editaci v aplikaci
průzkumník

Při ukončení Průzkumníku se nebude ukládat nastavení (rozestavění oken na ploše při vypnutí počítače, vzhled Průzkumníku při jeho ukončení)

Chrání nastavení oken (jejich pozici na monitoru a vzhled, včetně zobrazení a seřazení)

V panelu Vlastnosti Složky máte možnost zaškrtnout následující položky:

Zobrazení skrytých a systémových souborů

chrání neměnnost nastavení zobrazení skrytých a systémových souborů

Zobrazení známých přípon

chrání neměnnost zobrazení známých přípon

Globální nastavení zobrazení Složek

chrání před efektivním použitím tlačítka „Jako aktuální složka“, které se nachází po klepnutí na příkaz Možnosti složky (dostupný v aplikaci průzkumník a Internet Explorer) na panelu Zobrazit.

Příkaz Ochrana nastavení aplikací Vám zobrazí okno s následujícími pěti panely:

Internet Explorer

Word

Excel

Outlook

V panelu Internet Explorer máte možnost zaškrtnout následující položky

Skrýt volbu oblíbené

menu

Znemožnit download

Chránit nastavení domovské stránky

nastavené

klávesovou

Chránit nastavení Připojení k internetu

skryje nabídku oblíbené z hlavního

aplikace Internet Explorer

zakáže stahování souborů ze sítě

Internet

zakáže změnu Vámi původně

www stránky a to ani

zkratkou CTRL+D

zakáže měnit nastavení na panelu

připojení v okně Možnosti sítě Internet

V panelu Word máte možnost zaškrtnout následující položky:

Uchovávat nastavení a pozici Ovládacích panelů

zakáže přesouvat, modifikovat ikony a
jakkoli měnit panely nástrojů

Hlídat celkové nastavení aplikace Microsoft Word

chrání příkaz možnosti z nabídky
nástroje

Ochrana základní šablony pro tvorbu dokumentů

chrání šablonu normal.dot

V panelu Excel máte možnost zaškrtnout následující položky:

Uchovávat nastavení a pozici Ovládacích panelů

zakáže přesouvat, modifikovat ikony a
jakkoli měnit panely nástrojů

Hlídat celkové nastavení aplikace Microsoft Excel

chrání příkaz možnosti z nabídky
nástroje

Zachovat pozici a velikost hlavního okna při spuštění aplikace

- zachová aktuální rozmístění okna aplikace Microsoft Excel

V panelu Outlook máte možnost zaškrtnout následující položky:

Uchovávat nastavení a pozici Ovládacích panelů

zakáže přesouvat, modifikovat ikony a jakkoli měnit panely nástrojů

Zachovat pozici a velikost okna při spuštění aplikace

- zachová aktuální rozmístění okna aplikace Microsoft Outlook

Úkoly a poznámky

ignoruje změny provedené v nabídce nástroje, příkaz možnosti, část úkoly a poznámky

Kontrola pravopisu

ignoruje změny provedené v nabídce nástroje, příkaz možnosti, panel pravopisu

Kontrola

Připomenutí

ignoruje změny provedené v nabídce nástroje, příkaz možnosti, panel

Kalendář

Předvolby, část kalendář

ignoruje změny provedené v nabídce nástroje, příkaz možnosti, panel

Možnosti el. pošty (MS Outlook 2000)

Předvolby, část kalendář

ignoruje změny provedené v nabídce nástroje, příkaz možnosti, panel

Kompletní ochrana menu Možnosti

Předvolby, část kalendář

celkově zabezpečí Outlook tak, aby na panelu Možnosti nikdo nemohl udělat změny

Příkaz Bezpečnost Vám zobrazí okno s následujícími položkami:

Vypnutí počítače

zakáže příkaz Vypnout v hlavní nabídce
Start systému Windows

Příkazová řádka

zakáže spuštění příkazu Příkazová
řádka systému Windows

Nástroje pro editaci registrů

zakáže spuštění standardních aplikací
umožňujících měnit obsah registrů
systému Windows

Vyžadovat platné uživatelské jméno a heslo při vstupu do systému

- systém Windows vždy zobrazí přihlašovací dialog do operačního systému, který nelze obejít stisknutím tlačítka Storno

0 Při zadávání nového hesla vyžadovat alfanumerické heslo

- systém Windows bude při zadávání hesla nového uživatele chtít zadat řetězec znaků skládající se jak z písmen, tak z číslic

0 Vyžadovat heslo, které je delší než minimální velikost

- systém Windows bude při zadávání hesla nového uživatele chtít zadat řetězec znaků, který je stejně dlouhý nebo delší než udaná hodnota čísla uvedená v části minimální velikost na panelu Bezpečnost

Po klepnutí na příkaz Export/ Import nastavení se Vám zobrazí podmenu:

Export nastavení do souboru

Import nastavení do souboru

Aplikací funkce Export nastavení do souboru se zobrazí dialog Export nastavení OptimAccess do souboru, kde si máte zadat jméno souboru, do kterého se bude ukládat celé nastavení Ochranných systémů OptimAccess, včetně nastavení všech jeho nadstaveb. Po kliknutí na tlačítko Uložit se veškeré nastavení začnou ukládat do Vámi zvoleného souboru, což systém indikuje pomocí grafického znázornění průběhu momentálního stavu ukládání.

Využití: Jednoduchým, časově nenáročným způsobem může zálohovat nastavení systémů OptimAccess pro pozdější užití

Aplikací funkce Import nastavení ze souboru se zobrazí dialog Import nastavení OptimAccess ze souboru, kde si máte vyhledat jméno souboru, ze kterého se bude načítat celé nastavení Ochranných systémů OptimAccess, včetně nastavení všech jeho nadstaveb. Po kliknutí na tlačítko Otevřít se veškeré nastavení začnou načítat do systému OptimAccess, což systém indikuje pomocí grafického znázornění průběhu momentálního stavu otvírání.

Využití: Jednoduchým, časově nenáročným způsobem může načíst nastavení systémů OptimAccess na vícero počítačů, aniž by jste museli nastavovat všechna nastavení na každém počítači zvlášť. Výhodné zejména tam, kde nemáte jednotlivé PC propojené počítačovou sítí.

Aplikací funkce **Nastavení hesla** se zobrazí dialog Nastavení přístupového hesla OptimAccess. kde si můžete změnit aktuální používané heslo pro přístup do systémů OptimAccess na nové. Stejně heslo napište i do řádku Potvrďte heslo. Po kliknutí na tlačítko Nastavit je Vaše heslo uloženo a bude vyžadováno při dalším spuštění systému OptimAccess.

Poznámka: Ideální hesla by neměla obsahovat názvy jmen, obcí, data narození apod., měla by být dostatečně dlouhá, neměla by obsahovat po sobě jdoucí dvě stejná písmena a měla by být alfanumerická.

Využití: Změna hesla je doporučovaná funkce už kvůli bezpečnosti přístupu do systému.

Nabídka Konec

Aktivací **nabídky Konec** skončíte používání programu OptimAccess.

Remote Control ver. 6.0

Nadstavba Remote Control ochranného systému OptimAccess umožňuje správci ovládat ochranný systém instalovaný na stanicích v počítačové síti ze svého správcovského počítače, respektive z počítače, kde je instalováno ovládací prostředí Remote Control (RC). Prostedí nadstavby Remote Control je velmi podobné jako ovládací prostředí základního OptimAccess s určitým rozšířením.

Instalace Remote Control

Popis instalace ovládacího prostředí a klienta vzdálené správy Remote Control.

Rozšiřující vlastnosti stromové struktury ovládacího prostředí Rc

Popis okna se stromovou strukturou počítačů, disků, adresářů ..., které nejsou obsaženy v základním ovládacím prostředí OptimAccess.

Rozšiřující vlastnosti (položky) v menu ovládacího prostředí

Popis nabídek menu, které nejsou v základním ovládacím prostředí OptimAccess.

Jak provést UPGRADE RC ver. 6.0 z RC ver. 1.0

Pokyny k provedení UPGRADE z předchozí verze RC

Instalace Remote Control 6.0

Instalace nadstavby Remote Control znamená nainstalování Remote Control klienta na všechny počítače, které chcete vzdáleně spravovat, a instalaci ovládací aplikace Remote Control na počítači, ze kterého chcete ovládat ochranný systém OptimAccess na vzdálených počítačích.

Instalace vzdáleného klienta

Spustíte z diskety program SETUP.EXE. V programu zvolte volbu instalace vzdáleného klienta a nastavte komunikační protokol, který se bude při ovládání používat. Komunikační protokol musí být již dříve instalovaný a musí správně fungovat. Cestu, kam se má klient instalovat, musíte nastavit do adresáře, kde je instalovaný základní systém OptimAccess, který má stejné licenční číslo, jako nadstavba vzdálené správy. Po nakopírování potřebných souborů jste vyzváni k zadání hesla, které bude vyžadováno při komunikaci mezi aplikací vzdálené správy a klientem vzdálené správy. Pokud nechcete zabezpečit komunikaci heslem, pak žádné heslo nezadávejte.

Instalace ovládacího prostředí vzdálené správy nadstavbz Remote Control

Instalaci můžete provést na počítači, kde je instalovaný základní systém OptimAccess nebo na počítači bez ochranného systému. Ovládací prostředí může být nainstalováno také do systému WINDOWS NT/2000. V programu SETUP.EXE nastavte instalaci ovládací aplikace a komunikační protokol. Po nakopírování všech souborů zadejte vstupní heslo, které bude vyžadováno před spuštěním ovládací aplikace. Pokud používáte nadstavbu EXTENSION, pak provedte do adresáře s ovládacím prostředím Remote Control také instalaci nadstavby EXTENSION.

Vlastnosti a ovládaní funkcí stromové struktury ovládacího prostředí nadstaby Remote Control 6.0

V ovládacím prostředí vzdálené správy jsou ve stromovém okně oproti základnímu ovládacímu prostředí OptimAccess rozšiřující položky a funkce. Po spuštění programu se zobrazí dvě základní položky: Microsoft Network

Databáze

Microsoft Network

Slouží k průchodu všech okolních počítačích. Po rozbalení se Vám zobrazí všechny přístupné skupiny (domény). Po rozbalení skupiny se Vám zobrazí všechny přístupné počítače. Zobrazené počítače mají ikonu bílého počítače, protože není známo, které počítače obsahují klienta vzdálené správy a je možné je ovládat. Kliknutím na počítač se u počítače zobrazí příslušná ikona stavu klienta vzdálené správy.

Modrý počítač: Ochranný systém není aktivní, možno pouze nainstalovat.

Žlutý počítač: Ochranný systém je aktivní a lze měnit nastavení ochranného systému.

Škrtlý počítač: Na počítači není instalovaný klient vzdálené správy nebo počítač není na síti přístupný.

Pokud se nastavíte na příslušný počítač, který chcete ovládat, pak se v titulku hlavního okna zobrazí jméno počítače v hranatých závorkách. Pak všechny funkce nastavení se budou provádět právě na tomto počítači.

Databáze

Jedná se o uživatelskou databázi, kde má administrátor možnost vytvoření skupin počítačů nebo vložení jmen jednotlivých počítačů, na kterých je instalovaný klient vzdálené správy. Počítače a skupiny lze přidávat a ubírat pomocí kontextového menu, které se vyvolá stiskem pravého tlačítka myši na příslušné položce. Popis funkcí menu je popsán níže této kapitoly.

Nastavení databáze se ukládá do souboru DATABASE.DAT v adresáři s ovládací prostředí. Doporučujeme tento soubor zálohovat.

Skupiny

Skupiny lze vytvářet pod položkou databáze nebo pod položkou jiné skupiny. Skupina slouží k vložení počítačů, které mají stejné nastavení ochranného systému. Nastavením vlastnosti ochranného systému příslušné skupině znamená, že toto nastavení se projeví na všech počítačích, které jsou v příslušné skupině a v podskupinách příslušné skupiny. Počítače lze ve skupině vytvářet pomocí

kontextového menu nebo pomocí operací DRAG&DROP. Ovládáte-li skupinu, pak je jméno ovládané skupiny uvedeno v titulku hlavního okna. Jméno skupiny je v uvozovkách.

Popis kontextového menu jednotlivých položek

- Microsoft Network** Znovu načíst – nastaví se výchozí stav. Při rozbalení se znovu prochází všechny skupina (domény), které jsou v síti přístupné.
- Skupina v MS Network** Znovu načíst – odstraní se všechny načtené počítače. Při rozbalení skupiny se opět načtou všechny počítače přístupné v síti.
- Databáze** Nový objekt – umožní vložení nového počítače nebo skupiny do databáze.
Znovu načíst – všechny počítače a skupiny nastaví do výchozího stavu.
- Skupina** Nový objekt – umožní vložení nového počítače nebo skupiny do příslušné skupiny.
Znovu načíst – všechny počítače, které jsou v této skupině nastaví do výchozího stavu.
Vymaž – umožní vymazání obsahu skupiny nebo celé skupiny z databáze.
- Ovládací panely** Nastavit – nastaví vlastnosti ovládacích panelů všem počítačům v příslušné skupině.
- Instalace nových programů** Nastavit – nastaví stav ochrany instalace nových programů na všech počítačích příslušné skupiny.
- Počítač** Znovu načíst – nastaví počítač do výchozího stavu. Při rozbalení se znovu zjišťuje aktivita klienta vzdálené správy a načítá se struktura disků a adresářů.
Odstranit – je pouze u počítačů v databázi a umožní počítač z databáze odstranit.
Restartovat – restartuje vzdálený počítač.
Změnit komunikační heslo – změní heslo klienta příslušného počítače. Toto heslo je pak vyžadováno při komunikaci mezi aplikací RC a klientem RC.

Vlastnosti položek menu v ovládacím prostředí nadstavby Remote Control 6.0

Veškeré volby v menu mají stejné vlastnosti jako v základním ovládacím prostředí OptimAccess. Volby které jsou v ovládacím prostředí Remote Control navíc jsou rozebrány v této kapitole. Veškeré volby jsou v menu “Správce systému”.

Hledej počítač

Umožní zadat jméno nebo IP adresu počítače, který chcete nalést. Pokud je počítač nalezen, uloží se položka se jménem počítače do stromu.

Nastavení protokolu

Umožní nastavit protokol, kterým se komunikuje mezi aplikací RC a klientem RC.

Časově omezené hledání

Pokud je zatrhnuto, pak se čeká na odezvu vzdáleného počítače pouze omezený čas. Slouží k urychlení práce, protože pokud se program snaží komunikovat s počítačem, který v síti neexistuje nebo je zrovna vypnutý, může komunikace trvat příliš dlouho a práce se stane neefektivní. Pokud Vám nepůjde nastavit na vzdáleném počítači nějaká ochranná funkce, pak zkuste zakázat časově omezené hledání.

Vyjmout komunikační hesla

Každé zadané heslo pro komunikaci ze vzdáleným klientem je uchováno v paměti až do ukončení práce s ovládacím prostředím. Pokud zvolíte tuto volbu, pak se všechna zadaná hesla odstraní a vy bude muset při nové komunikaci s klientem, který vyžaduje heslo, heslo znovu zadat.

Upgrade RC ver. 6.0 z ver. 1.0

Při provádění UPGRADE nadstavby RC z verze 1.0 postupujte podle následujících pokynů.

UPGRADE klienta vzdálené správy

1. Pokud je spuštěn klient vzdálené správy, vyvolejte "TASKMANAGER" stiskem kláves CTRL-ALT-DEL a ukončete běh programu RCCLIENT.EXE.
1. Spusťte z instalační diskety původní verze program RCUNINST.EXE, který odstraní odkazy na automatické spouštění klienta při startu počítače.
1. Spusťte program SETUP.EXE nové verze a proveďte instalaci klienta vzdálené správy.

UPGRADE ovládacího prostředí vzdálené správy

1. Programem SETUP.EXE nainstalujte ovládací aplikace vzdálené správy.
1. Pokud používáte-li nadstavbu EXTENSION, pak proveďte instalaci nové verze nadstavby do adresáře k ovládacího prostředí vzdálené správy.

OptimAccess Plus 6.0

Nadstavba ochranného softwarového systému OptimAccess je určena do přenosných počítačů, serverů a všeobecně stanic, kde může dojít v nepřítomnosti majitele může dojít k nežádoucímu vstupu do počítače. neoprávněnou osobou za účelem odcizení dat, případně poškození již instalovaného software a jeho nastavení

Nadstavba OptimAccess Plus 6.0 zamezuje procesu bootování operačního systému cizí nebo nepovolanou osobou.

Jsou-li funkce ochranného systému aktivovány majitelem počítače, pak před bootováním vlastního operačního systému je vyžadováno zadání správcem definovaného hesla. Pokud heslo není zadáno správně, nelze žádným způsobem zahájit start operačního systému. Neoprávněnému uživateli je znemožněn vstup do počítače, který mu nepatří. Při aktivním systému OptimAccess Plus 6.0 nelze zavést systém ze systémové diskety nebo jiného bootovacího média (CD-ROM, BOOT-ROM, síť...). V případě nutnosti bootování systému z diskety při aktivní nadstavbě OptimAccess Plus 6.0, je instalační disketa jediná, ze které lze systém zavést.

Jelikož se OptimAccess zavádí ze zavaděčů pevného disku, nelze ho „obejít“ jako klasické zaheslování, které umožňuje „SETUP“, montáží pevného disku do jiného počítače. Bootovací proces je zastaven i v případě přítomnosti pevného disku s aktivní nadstavbou OptimAccess 6.0 Plus v jiné než bootovací pozici (SLAVE). OptimAccess Plus další průběh zavádění (po zadání příslušného hesla) ani f funkci operačního systému nebo jiných aplikací nijak neovlivňuje.

