

Věc: Zabezpečení vyhrazeného počítače platformy MS Windows pro přístup k autorsky chráněným datům na serverech společnosti Newton Media a.s.

Co je potřeba splnit:

1. vyhrazený počítač pouze a jenom pro tento účel
2. samostatná veřejná IP adresa směřovaná na vyhrazený počítač NEBO možnost blokovat přístup na servery apps.newtonmedia.net a scan.newtonmedia.net na ostatních počítačích např. pomocí firewall/router popř. pomocí hosts souboru

Postup:

1. provést čistou instalaci OS Windows 2000/XP/Vista/7, provést aktualizace OS, doporučí vytvořit zálohu instalace, některé kroky níže jsou nevratné
2. zabezpečit účet administrator heslem
3. vytvořit účet uživatele dočasně s právy administrátora, veškeré další kroky provádět pod tímto uživatelským účtem
4. instalace MS dot.net framework 3.5 a antivirového programu
5. instalace a konfigurace tiskárny pro pořízení legální zpoplatněné kopie v případě potřeby
6. instalace Mozilla Firefox v poslední verzi, nastavit jako výchozí prohlížeč, nastavit domovskou stránku na www.jib.cz
7. odebrání „Panelu hledání“, tlačítka „Oblíbené položky“ a „Záložky“ z aplikace Mozilla Firefox (případně další úpravy vzhledu provedte v tomto kroku)
8. instalace doplňku Mozilla Firefox „ProCon Latte Content Filter“
9. konfigurace doplňku „ProCon Latte Content Filter“:
 - a. nastavení hlavního hesla v sekci General/set password
 - b. v sekci General/content filtering: enable „black list“, „block sites“, „white list“
 - c. white list: vše vymazat a přidat následující servery
jib.cz
anlplus.jib.cz
app.newtonmedia.net
scan.newtonmedia.net
 - d. v sekci blacklist/advanced/content filter/ povolit „limit internet access to the whitelist of approved sites“
10. instalace doplňku Mozilla Firefox „R-kiosk“
11. konfigurace doplňku „R-kiosk“

- a. zobrazení adresního řádku: na konec souboru c:\Documents and Settings\%USERPROFILE%\Data aplikací\Mozilla\Firefox\Profiles\%USERPROFILE%\prefs.js přidat hodnotu:
user_pref("rkiosk.navbar", true);
- b. restart aplikace Mozilla Firefox, po restartu najet myší na horní okraj obrazovky a zrušit zatřesení položky „Skýt nástrojové lišty“
12. Mozilla Firefox s nainstalovaným doplňkem „R-kiosk“ nelze administrovat, v případě potřeby dalších úprav je nutné ji spustit v nouzovém režimu (spuštění Mozilla Firefox s podrženou klávesou Shift)
13. odstranění všech ikon a programů z nabídky Start: pravým na Hlavní Panel, Vlastnosti, karta Nabídka Start, Klasická nabídka Start, Vlastní – vše povypínat a odstranit veškeré položky krom Mozilla Firefox pod tlačítkem Odebrat. Pokud některé položky nelze odstranit, smazat pomocí průzkumníka na cestách C:\Documents and Settings\All Users\Nabídka Start resp. C:\Documents and Settings\%USERPROFILE%\Nabídka Start
14. odstranění všech ikon a programů z Plochy krom Mozilla Firefox: pravým na Plochu, vlastnosti, Plocha, Vlastní nastavení Plochy – zrušit zobrazení Dokumentů, Tento počítač atp.
15. spustit editor registrů a GPE (WinKey+R regedit resp. WinKey+R gpedit.msc)
16. odebrat profil uživatele ze skupiny administrators, ponechat pouze skupinu users
17. zákaz používání USB Mass Storage Device (flash disky a přenosné pevné disky) viz <http://www.mydigitallife.info/disable-usb-removable-mass-storage-device-drive-access-in-windows/> (po aplikaci nerestartovat počítač) Pokud větev registru USBstor neexistuje, připojte k počítači USB disk, vytvoří se instalací ovladačů.
18. odebrat práva zápisu pro všechny uživatele na větev registru HKEY_LOCAL_MACHINE/SYSTÉM/CurrentControlSet/Services/UsbStor – pravým tlačítkem na UsbStor, Oprávnění, Pokročilé, zrušit označení „Zahrnout zděditelná oprávnění...“, v následujícím dialogovém okně potvrdit tlačítkem Odebrat, potvrdit OK.
19. odstranit položku Start/Nastavení/Hlavní panel viz <http://www.pctools.com/guides/registry/detail/154/> (po aplikaci nerestartovat počítač)
20. zamezit použití pravého tlačítka myši v OS viz <http://www.wikihow.com/Disable-Right-Click-in-Windows-XP> (po aplikaci nerestartovat počítač)
21. pomocí GPE (WinKey+R gpedit.msc) v sekcích Konfigurace uživatele, Šablony pro správu: Nabídka Start a Hlavní Panel resp. Plocha - odstranit z plochy koš, z nabídky start zbývající položky (Hledání, Ovládací panely atp.)
22. pomocí GPE (WinKey+R gpedit.msc) v sekcích Konfigurace uživatele, Šablony pro správu, Součásti systému Windows: Průzkumník Windows – zakázat použití kláv. zkratk WinKey+X, zakázat přístup k ovládacím panelům, menu Soubor a Možnosti složky, skrýt a zabránit přístupu ke všem jednotkám pomocí Průzkumníku Windows, nezobrazovat v Průzkumníku aplikaci Internet Explorer, okolní počítače atp.
23. pomocí GPE (WinKey+R gpedit.msc) v sekcích Konfigurace uživatele, Šablony pro správu: Systém – zakázat přístup na příkazovou řádku a k editoru registrů

24. pomocí GPE (WinKey+R gpedit.msc) v sekcích Konfigurace uživatele, Šablony pro správu, Systém: Možnosti klávesové zkratky Ctrl+Alt+Del – odebrat Správce úloh, odebrat možnost změnit heslo
25. pomocí GPE (WinKey+R gpedit.msc) v sekcích Konfigurace uživatele, Šablony pro správu, Systém: Přihlášení – při přihlášení uživatele spustit program firefox.exe
26. restart PC, po restartu by měl být počítač připraven k použití