

# AreaGuard Notes

## s klidem pohozené dokumenty...

*Máte na svém notebooku data ke kterým nesmí mít přístup nikdo jiný než vy? O váš notebook s Windows 2000 se stará administrátor a vy nechcete aby měl přístup k zašifrovaným souborům? A pokud navíc potřebujete někomu poslat zašifrovaná data a mít jistotu, že dotyčný je bez problémů a nutnosti instalace další aplikace může použít. Pojďte si vyzkoušet produkt AreaGuard.*

### Nejen na textové soubory

Produkt AreaGuard je v podstatě takovým univerzálním PGP pro všechny typy souborů (\*.doc, \*.mp3, \*.gif apod.). Jedná se o aplikaci pracující pouze pod operačním systémem Windows NT/2000, existuje však možnost, jak zašifrované soubory dešifrovat i v prostředí Windows 9x. Oproti klasickému šifrování dostupnému v operačním systému Windows je AreaGuard postaven tak, že k vašim zašifrovaným datům má přístup pouze osoba, která zná klíč. Administrátor a tedy ani žádná jiná osoba bez znalosti klíče není schopna dešifrovat soubory.

### Nepoznáte, že ji máte

Používání programu je naprosto transparentní a pokud máte v paměti zavedeny klíče je práce se šifrovanými soubory naprosto stejná jako při manipulaci s normálními soubory. Při kopírování na jiná média (diskety, ZIP apod.) nedochází na rozdíl od Windows 2000 k automatickému dešifrování, stejně tak nejsou problémy se sdílením souborů (uživatelé jen musí znát příslušný klíč). Velmi

výhodné je například nechat šifrovat adresář do kterého se ukládá elektronická pošta apod.

### Nedobytné algoritmy!?

Technika zabezpečení souborů je postavena na symetrickém šifrování (3DES, RC4, IDEA-128 bitový šifrovací klíč). Což je dnes v podstatě uznávaný standard. Důraz na bezpečnost u produktu sebou nese jednu skutečnost a ta je, že pokud uživatel zapomene hodnotu klíče, neexistuje žádná cesta jak získat data zpět. Samozřejmě lze použít metodu hrubé síly (brute force), ale to je vzhledem k použitým algoritmům spíše pošetilost. Pro bezpečnost je ale také nutné správně volit hesla pro klíč, to zajistí kvalitu (odolnost) klíče, vůči podobným technikám.

Poslední vlastnost, která je podle mého názoru u AreaGuard velmi příjemná je možnost vytvořit tzv. samorozbalovací (dešifrovací) archív, který po zadání korektního klíče rozbalí zašifrované soubory na váš disk. Tento archív lze spustit také pod operačním systémem Windows 9x.

### Začněte „vysřihovat“

AreaGuard je velmi šikovnou aplikací a pokud patříte mezi ty, kteří raději oželí ukradený notebook s vědomím, že na data v něm obsažená se nikdo určitě nepodívá. Vyzkoušejte si AreaGuard a snad se vám bude líbit. ❖

## Instalace

Instalaci produktu si můžete stáhnout z webu společnosti Sodat Software:  
<http://www.sodatsw.cz>

Pokud jste vše provedli správně, měla by se vám v pracovní liště objevit ikona AreaGuard Notes

## Základní operace s programem AreaGuard

1. Start menu icon  
2. AreaGuard icon  
3. Start menu icon  
4. 'zapne/vypne transparentní šifrování dokumentů' button  
5. 'návodě aplikace' button  
6. 'START' button  
7. 'schování menu (nevytáhne aplikaci)' button  
8. 'tato ikona umožňuje přístup ke všem částem a nastavením aplikace AreaGuard Notes' button

- 1 Tato volba chrání uživatele před zadáním jiného hesla klíče se stejným názvem.
- 2 Číslo udává dobu za kterou se má odstranit nepoužívaný klíč z paměti. Nejde o dobu po kterou se nepoužívá počítač!
- 3 Zakáže zobrazování popisů složek a položek pracovní plochy. (při každém zobrazení by bylo totiž nutné u zašifrovaného souboru vložit heslo).
- 4 Provedlo se vymazání všech aktivních klíčů, budete-li v této chvíli chtít pracovat se zašifrovaným souborem, budete vyzváni k zadání hesla klíče.
- 5 Okno zobrazuje seznam vložených klíčů v paměti, je-li klíč vložen je práce se soubory které jsou zašifrovány stejným klíčem stejná jako s nezašifrovanými soubory.
- 6 Vkládání nového klíče, zadává se jméno klíče a heslo.
- 7 Kontextové menu při šifrování souboru
- 8 Průvodce pro zašifrování dokumentů
- 9 Vyběr klíče, nebo vložení nového
- 10 Vyběr šifrovacího algoritmu
- 11 Výsledný report

## Zašifrování soubor(ů)

7. File context menu  
8. 'pokud nechcete použít klíč z paměti je možné opět zadat klíč pomocí formuláře' text box  
9. Encryption wizard step 1  
10. Encryption wizard step 2  
11. Encryption wizard step 3  
12. File properties dialog  
13. Encryption wizard step 4  
14. Encryption wizard step 5  
15. Encryption wizard step 6  
16. Encryption wizard step 7  
17. File context menu

## Transparentní šifrování adresářů

18. File context menu  
19. 'návodě aplikace' button  
20. 'zapne/vypne transparentní šifrování dokumentů' button

- 12 Průvodce pro samorozbalovací zašifrování dokumentů
- 13 Vložení jména klíče a určené cesty kam se výsledný archiv uloží.
- 14 Vložení a potvrzení hesla klíče
- 15 Vyběr šifrovacího algoritmu
- 16 Výsledný report
- 17 Výsledný samorozbalovací archiv
- 18 Kontextové menu nad adresářem
- 19 Záložka AreaGuard umožňuje nastavit vlastnosti šifrování adresáře
- 20 Vyběr z již vložených klíčů, nebo možnost přidat nový klíč, pro vybraný adresář.

Vystřihávánka se vztahuje k produktu **AreaGuard Notes**, což je jiný produkt než AreaGuard, umí i řadu dalších věcí, především chrání firemní data, se kterými uživatel běžně pracuje, AreaGuard zabráňuje jejich odcizení v elektronické podobě.