

## SAFEGUARD PRIVATECRYPTO

# Posílejte e-mailem data zašifrovaně!

PETR BUCHMAIER

Dnešní internet je místo, které slouží nejen ke komunikaci, ale bohužel také ke špionáži a zneužívání odcizených informací. Většina lidí je k ochraně vlastních dat více či méně lhostejná až do chvíle, kdy se i jim samotným stane nějaký bezpečnostní incident. A jeden z takových produktů, které chrání soukromí je SafeGuard PrivateCrypto, který slouží k vytváření šifrovaných archivů jednoho a více souborů.

Program je dodáván ve dvou verzích: freeware pro soukromé používání a komerční. Funkčně se liší pouze komentářem v dialogu „About“ s textem „Non-commercial use only“ a informací ve status baru „Archive created with non-commercial version!“ při otvírání archivu. Program je také součástí balíčku určeného pro kapesní počítače a smartphony SafeGuard PDA a je plně kompatibilní.

## Instalace

Program je distribuován jako spustitelný soubor nebo formou .msi balíčku. Samotná instalace je snadná a nevyžaduje žádné odborné znalosti produktu ani šifrování. Po skončení instalace se na počítači vytvoří skupina UTIMACO se zástupcem pro start programu SafeGuard PrivateCrypto.



## První spuštění

Samotný program složí jak na vytváření, tak i otvírání šifrovaných souborů. V prvním případě se pomocí tlačítka „+“ (ADD) vyberou a přidají jednotlivé soubory do seznamu k zašifrování a zadáním příkazu „Save“ a hesla soubory uložíme jednoduše do námi nadefinovaného archivu.

Obdobný postup je při otvírání šifrovaného archivu. Prostřednictvím tohoto programu, který se aktivuje také sám při otvírání archivu a zadání hesla můžeme jednotlivé soubory dešifrovat a uložit k dalšímu zpracování.



Pokud chcete archiv přímo odesílat poštou, lze pomocí tlačítka „Send“ okamžitě aktivovat používaného poštovního klienta, s tím, že se otevře nový e-mail, kde již bude vložena příloha se šifrovaným archivem.



## Možnosti a nastavení

SafeGuard PrivateCrypto nám nabízí mnohem více konfigurovatelných vlastností, než bychom u freewarového produktu čekali. Ve volbách pro nastavení lze najít například u šifrování přednastavení místa pro ukládání archivů, volbu pro tvorbu samorozbalovatelných archivů s příponou \*.exe nebo pomocí tohoto programu s koncovkou \*.uti, bezpečné mazání souborů vložených do archivů, komprimaci archivů, volbu algoritmu, u dešifrování přednastavení místa pro ukládání

souborů, bezpečné mazání archivů a konečně i možnost sledování historie změny hesel.



Program využívá šifrovací algoritmus AER (Rijndael) s délkou klíče 128 nebo 256 bitů.

## SHRNUTÍ

Programy pro šifrování a komprimování souborů slouží především k zvýšení bezpečnosti dat posílaných ať již poštou či jinou formou prostřednictvím internetu. Pomohou vám také chránit soukromá a citlivá data ve počítačích, mobilních a paměťových zařízeních. Program SafeGuard PrivateCrypto tuto službu plně zabezpečí a dokonce je v případě nekomerčního používání zdarma. Jeho ovládání je velmi jednoduché a lze jej jen a jen doporučit.

## HODNOCENÍ

- + Safeguard PrivateCrypto**
  - + jednoduché použití
  - + kompatibilita verzí na PC a PDA
  - + centrální distribuce
  - + dostupnost souborů na PC i když není instalována aplikace

- – nelokalizován do češtiny

 **netprosyst**

**K recenzi poskytla firma:**

NETPROSYS, [www.netprosyst.cz](http://www.netprosyst.cz)

**Cena:** zdarma Private Users

1 400 Kč (bez DPH) Commercial Users

Možnost stažení nekomerční verze je na webu: <http://www.utimaco.de/C12570CF0030C00A/CurrentBaseLink/W26JCHH4309CCHEEN>

*Petr Buchmaier je systémovým inženýrem společnosti NETPROSYS, s. r. o. Na článku spolupracoval s externím konzultantem Petrem Kučerňákem.*