

# Ochrana dat a soukromí pro běžné uživatele

Kód kurzu: GOC51

Chcete zajistit, aby vaše soukromá data zůstala soukromými a důvěrná komunikace důvěrnou? Chcete zabránit úniku dat při ztrátě nebo krádeži počítače nebo paměťového média? Chcete být zabezpečeni proti odposlechu telekomunikačního provozu a přesto se nevzdávat dobrodiní moderní komunikace? Můžete být bezpeční proti NSA, průmyslové špionáži i komandu v kuklách, které vám vtrhne do firmy a zabaví počítače. V tomto praktickém dvoudenním kurzu se přesvědčíte, že to není ani nijak zvlášť obtížné. Vše si vyzkoušíte na praktických příkladech.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro všechny pokročilejší uživatele počítačů, kteří chtějí mít svoji identitu a soukromí skutečně v bezpečí.

Kurz je vhodný pro každého, kdo chce mít jistotu, že jeho data nikdo nemůže ukrást či odposlouchávat. Školení je také vhodné pro začínající administrátory, kteří chtějí mít firemní data v bezpečí i v okamžiku, kdy je uživatelé odnáší mimo fyzické pracoviště firmy na přenosných počítačích, médiích a při e-mailové komunikaci.

## Co vás naučíme

Porozumět principům šifrování a digitálního podpisu

Bezpečně uchovávat firemní data

Bránit se proti odposlechu vaší elektronické komunikace

Prakticky nasadit šifrování pevných disků, USB klíčenek a e-mailů

Jak získat osobní certifikát a jak ho bezpečně uchovávat

## Požadované vstupní znalosti

Pokročilý uživatel operačního systému Windows

## Osnova kurzu

- Nezbytné teoretické minimum
- Co je šifrování, podepisování a k čemu je to dobré
- Symetrická a asymetrická kryptografie
- Ochrana dat v klidu
- Šifrování jednotlivých souborů od hesel ve Wordu po TrueCrypt
- Bezpečné paměťové médium: jak ho snadno vyrobit nebo správně koupit
- Šifrování datových disků
- Ochrana počítače a operačního systému
- Bezpečný start počítače, co je TPM a UEFI Secure Boot
- Šifrování disku s operačním systémem (BitLocker, TrueCrypt)
- Nebezpečí DMA - aneb když ani šifrování nepomůže
- Ochrana dat v pohybu
- Na bezpečnost musí být dva - spolupráce obou stran komunikace
- Získání osobního certifikátu pro bezpečný e-mail, komerční i zdarma
- Záloha a obnovení osobního certifikátu
- Elektronické podpisy a šifrování e-mailů v programech Microsoft Outlook, Windows Live Mail a Mozilla Thunderbird
- Šifrovaný Instant Messaging a hlasové hovory

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved