

Ochrana dát a súkromia pre bežných užívateľov

Kód kurzu: GOC51

Chcete zaistiť, aby vaše súkromné dáta zostali súkromnými a dôverná komunikácia dôvernou? Chcete zabrániť úniku dát pri strate alebo krádeži počítača či pamäťového média? Chcete byť zabezpečení pred odpočúvaním telekomunikačnej prevádzky a napriek tomu sa nevzdávať modernej komunikácie? Môžete byť zabezpečení proti NSA, priemyselnej špionáži i komandu v kuklách, ktoré vám vtrhne do firmy a zabaví vás počítača. Na tomto praktickom dvojdnovom kurze sa presvedčíte, že to nie je ani nijak zvlášť zložité. Všetko si vyskúšate na praktických príkladoch.

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre všetkých pokročilejších užívateľov počítačov, ktorí chcú mať svoju identitu a súkromie skutočne v bezpečí. Kurz je vhodný pre každého, kto chce mať istotu, že jeho dáta nikto nemôže ukradnúť, či odpočúvať. Školenie je taktiež vhodné pre začínajúcich administrátorov, ktorí chcú mať firemné dáta v bezpečí i v okamžiku, keď ich užívatelia odnášajú mimo fyzického pracoviska firmy na prenosných počítačoch, médiách a pri e-mailovej komunikácii.

Čo vás naučíme

- Porozumieť princípom šifrovania a digitálneho podpisu
- Bezpečne uchovávať firemné dáta
- Brániť sa pred odpočúvaním vašej elektronickej komunikácie
- Prakticky nasadiť šifrovanie pevných diskov, USB kľúčov a e-mailov
- Ako získať osobný certifikát a ako ho bezpečne uchovávať

Požadované vstupné znalosti

Pokročilý užívateľ operačného systému Windows.

Osnova kurzu

- Nevyhnutné teoretické minimum
- Čo je šifrovanie, podpisovanie a na čo je to dobré
- Symetrická a asymetrická kryptografia
- Ochrana dát v klude
- Šifrovanie jednotlivých súborov od hesiel vo Word po TrueCrypt
- Bezpečné pamäťové médium: ako ho jednoducho vyrobiť alebo správne kúpiť
- Šifrovanie dátových diskov
- Ochrana počítača a operačného systému
- Bezpečný štart počítača, čo je TPM a UEFI Secure Boot
- Šifrovanie disku s operačným systémom (BitLocker, TrueCrypt)
- Nebezpečenstvo DMA - alebo keď ani šifrovanie nepomôže
- Ochrana dát v pohybe
- Na bezpečnosť musia byť dvaja - spolupráca oboch strán komunikácie
- Získanie osobného certifikátu pre bezpečný e-mail, komerčný i zdarma
- Záloha a obnovenie osobného certifikátu
- Elektronické podpisy a šifrovanie e-mailov v programoch 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

GOPAS Brno

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

GOPAS Bratislava

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



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