

Milí přátelé!

*Vítáme Vás při četbě našeho
informačního bulletinu,
který má za cíl seznámit
Vás s novinkami na poli
virů, antivirů
a bezpečnosti
dat všeobecně.*

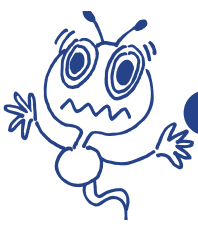


Z dnešního obsahu vybíráme:

- NORSKÁ SPOLEČNOST NORMAN ASA KOUPILA OD ČESKÉ SPOLEČNOSTI AEC, SPOL. S R.O. TECHNOLOGII PKI SPOLU S JEJÍMI VLASTNICKÝMI PRÁVY
- NA ČESKÝ TRH PŘICHÁZÍ ANTIVIROVÝ PROGRAM AVP 3.5
- PROGRAM AVP ZÍSKAL DALŠÍ OCENĚNÍ
- MTX: "TŘI ZA CENU JEDNOHO"
- RSA ALGORITMUS JE VOLNÝ
- O FIRMĚ AEC, SPOL. S R.O.

Příjemné počtení a co nejméně potíží s viry a zabezpečením dat přeje Vaše firma AEC, spol. s

r.o.



DOHODA O SPOLEČNÉ BUDOUCNOSTI MEZI SPOLEČNOSTMI AEC A NORMAN

Norská společnost NORMAN ASA, operující na celosvětovém trhu bezpečnostních informačních systémů, koupila technologii PKI a vlastnická práva ke komplexnímu bezpečnostnímu systému IronWare® Security Suite české společnosti AEC, spol. s r.o.

Modulární, centrálně řízený bezpečnostní systém IronWare® Security Suite, založený na komplexu PKI zajišťujícím centrální správu šifrovacích klíčů a certifikátů, vyvinutý ve vývojovém oddělení společnosti AEC, spol. s r.o. ponese nyní jméno NORMAN Security Suite.

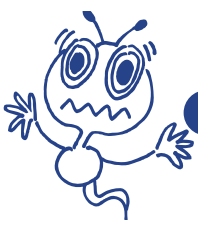
Jedná se o systém pojímající bezpečnost dat na počítačích, v sítích a při komunikaci komplexně, počínaje kontrolou přístupu, přes ochranu dat na jednotlivých počítačích až po zabezpečení komunikací.

Spolu s vlastnickými právy produktu IronWare® Security Suite, nebo-li NORMAN Security Suite, přechází do společnosti NORMAN část vývojového oddělení společnosti AEC. a také část specialistů - konzultantů v oblasti IT Security.

Společnost NORMAN tímto krokem výrazně přispěla nejen k upevnění své vedoucí pozice na světovém trhu, ale také k upevnění pozice AEC na českém trhu a jeho etablování na trh světový. A to pozice dodavatele nejen bezpečnostních analýz, antivirové ochrany, systému obnovy dat a jejich bezpečného mazání, ale především komplexních bezpečnostních řešení.



Snímek z tiskové konference, kterou společně uspořádali zástupci firem AEC a Norman ASA při příležitosti převodu vlastnických práv k technologii PKI. Foto AEC.



NA ČESKÝ TRH PŘICHÁZÍ ANTIVIROVÝ PROGRAM AVP 3.5

AEC jako první firma na českém trhu přichází s nejnovější verzí známého antivirového programu AVP 3.5. Oproti předcházejícím verzím obsahuje tato následující novinky a vylepšení:

- Nové grafické prostředí, využití průvodců.
- Programy AVP Inspector a AVP Script Checker budou součástí AVP Platinum.
- K dispozici bude tzv. „AVP Rescue disk“. Jedná se o bootovací disketu, která je založena na Linuxu. Díky tomu bude možné odstraňovat viry i z obtížných souborových systémů (jako je např. NTFS).
- Novinky postihnou i síťovou část - Network Control Center. Týkat by se to mělo především vzdálené instalace AVP na systémech s Windows NT (WorkStations i Servers).
- Zajištěna je i plná kompatibilita s Windows 2000.

PROGRAM AVP ZÍSKAL DALŠÍ OCENĚNÍ

Antivirový program AVP zvítězil v nezávislých testech Evropského centra pro informační bezpečnost „Secusys“.

Skenovací motor AVP od Kaspersky Lab prokázal svou stoprocentní úspěšnost v detekci počítačových virů a ostatního škodlivého software ve 14 ze 17 vyhlášených kategorií (např. DOS, Windows, makroviry, skript, Linux, Java viry, trojské koně, zadní dvířka, e-mailové červi). Ani ve zbývajících třech kategoriích AVP nezklamal a jeho úspěšnost se pohybovala mezi 99 a 99,99 procenty.

MTX: „TŘI ZA CENU JEDNOHO“

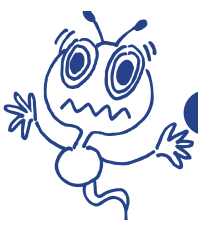
Nový škodlivý kód MTX není tuctovým virem, jakých se každý měsíc objevuje několik set. Vyniká totiž jednou zajímavou vlastností - mimo vlastního viru totiž s sebou "vláčí" také internetovského červa (speciální druh viru, který se šíří prostřednictvím elektronické pošty) a "backdoor" komponent (tzv. zadní dvířka - software, který umožňuje přístup do počítače prostřednictvím sítě neoprávněným osobám).

Každá z těchto tří komponent je vykonávána jako samostatný program. Podívejme se nyní trochu podrobněji na strukturu červa, neboť přestože je

navržen jako samostatná aplikace, neobsahuje všechny nezbytné rutiny pro infikování systému. Pro své šíření totiž bezpodmínečně potřebuje pomoc mateřského viru - např. rozesílání infikovaných zpráv elektronické pošty se děje tak, že červ se nechá napadnout virem a poté je rozesílán jako exe příloha e-mailů.

Po příchodu do cílového počítače a spuštění neoprávněným uživatelem je tato stanice nejprve napadena virem, ten poté spouští červa, ten se nechá napadnout virem a až poté se rozesílá dále do světa. Trochu těžkopádné, leč kupodivu funkční..





RSA ALGORITMUS JE VOLNÝ

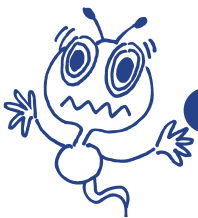
Sedmnáct let byl pod licenční ochranou algoritmus RSA, který se stal jedním ze standardů v bezpečné komunikaci (mj. je používán např. v elektronických podpisech). Jedná se o algoritmus pro asymetrické šifrování (jedna část klíče slouží k šifrování zpráv, druhá k jejich dešifrování).

RSA patří mezi neoficiální standardy. Bezpečnost algoritmu RSA je založena na skutečnosti, že je nesmírně obtížné rozložit velká čísla (z nichž každé je součinem dvou velkých prvočísel). Mimo to ovšem záleží také na délce použitého klíče. Pokud má délku 384 bitů, "rozbije" jej prakticky každá odborná firma. Klíč dlouhý 512 bitů představuje úkol pro instituce jako je FBI či CIA. Předpokládá se, že dlouho bezpečné nebudou ani klíče dlouhé 768 bitů - nikoliv však kvůli nedokonalosti algoritmu, ale zásluhou překotného rozvoje možností výpočetní techniky. Klíče o délce 1024 bitů budou bezpečné, pokud nebude dosaženo zásadních pokroků v řešení úloh faktorizace. A klíč 2048 bitů? Pokud se nestane nějaký absolutní zázrak, vydrží po několik desetiletí...

Algoritmus RSA vyvinuli v roce 1977 tři vědci na prestižním Massachusetts Institute of Technology (MIT). Jmenovali se Ronald Rivest, Adi Shamir and Leonard Adleman, a právě z počátečních písmen jejich příjmení pochází zkratka označující celý algoritmus. V roce 1983, jim byl udělen americký patent na zmíněný algoritmus. Nositelem tohoto patentu byla firma RSA Security, kterou autoři mezitím založili. Patent se týkal všech produktů obsahujících RSA algoritmus a měl platnost na území USA. fakticky způsoboval to, že kdokoli zde chtěl vytvářet, prodávat či používat řešení využívající tento algoritmus, musel platit firmě RSA licenční poplatky. Mimo území USA toto neplatilo, a i v samotných USA bylo použití pro nekomerční účely (po předchozím písemném souhlasu) také zdarma.

Jedním z produktů v nichž byl využit také v bezpečnostním řešení IronWare® Security Suite, které vyvinula firma AEC a které bylo nedávno prodáno norské firmě Norman ASA (viz první zpráva v dnešním Bulletinu).





O FIRMĚ AEC, SPOL. S R.O.

AEC je jedním z předních poskytovatelů a výrobců software pro komplexní zabezpečení osobních počítačů jak z hlediska utajení informací, tak antivirové ochrany.

Za své produkty obdržela několik prestižních ocenění a také certifikací ISO-9001 a TickIT. Společnost byla založena v roce 1991. V současnosti disponuje prodejní sítí, pokrývající ČR i SR s kanceláři v Praze, Brně a Bratislavě.

Důkazem toho, že Slovensko není jediným zahraničím, ve kterém AEC, spol. s r.o. působí, je distribuční síť v Belgii, Holandsku, Kanadě, Lucembursku, Maďarsku, Německu a v dalších zemích.

