CZ.1.07/2.3.00/20.0148 NANOLABSYS
Mezinárodní spolupráce v oblasti „*in vivo*“ zobrazovacích technik
Laboratoř Metalomiky a Nanotechnologií

Vás zve seminář; Cíl 1; ID 247:

Cíle a aplikace elektronického podpisu

Petr Čapek, RNDr. Josef Růžička, Mgr. Michal Horák, Mgr. Ondřej Zítka, Ph.D., Prof. Ing. René Kizek, Ph.D.

Abstrakt

Velké množství komunikace dnes probíhá v elektronické formě. To má mnohé výhody, jako pohodlnost či úspora času. Elektronická komunikace má ale i své nevýhody, mezi které patří i problém ověřit identitu protistrany. V reálném světě máme několik možností, jak doložit svoji identitu. Mezi ty nejběžnější patří občanský průkaz a vlastnoruční podpis. Tyto metody jsou ale pro komunikaci po Internetu nevhodné. Jako náhradu máme takzvaný elektronický podpis. Elektronický podpis zajišťuje několik různých věcí. První z těch důležitějších je zajištění integrity dokumentu. Pokud dostaneme elektronicky podepsaný dokument, lze ověřit, že od jeho podpisu nebyl změněn. Pokud změněn byl, dozvíme se to a můžeme podniknout odpovídající kroky (například mu nevěřit, podobně jako se smlouvou s propiskou opravenými některými pasážemi). Další funkcí je že pouze vy dokážete dokument podepsat vaším podpisem. U běžného podpisu toto zajišťuje unikátnost písma. Za elektronickým podpisem v tomto stojí kryptografie. A nakonec, elektronický podpis lze použít i k tomu, aby příjemce dokázal ověřit, že odesílatel je opravdu tím, za koho se vydává. To se na první pohled zdá stejné, jako minulá funkce, ale není. Já se můžu pokaždé vlastnoručně podepsat jako Jan Novák a příjemce může ověřit, že jsem to stále tatáž osoba (mám stejný podpis), ale Jana Nováka to ze mě neudělá. V reálném světě máme pro tento účel občanské průkazy vydávané státní mocí.

Středa 16. 07. 2014, od 14:00 – 15:30 h

Ústav chemie a biochemie – NANOLABSYS místnost, Laboratoř metalomiky a nanotechnologií, Zemědělská 1, 613 00 Brno

Kontakt: kizek@sci.muni.cz

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ