



CEPIA
TECHNOLOGIES

About Cepia

- Small research company
- Started operation 3rd January 2009
- Located in Brno
- Mother company in Geneva
- Solid investors
- Long time-frame
- Dedicated to building local and national partnerships

What we do?

- Main focus on developing crypto analytical systems for governmental customers
 - Strong focus within research activities
 - Maintaining high academic standards for our staff
 - Dedicated to building bleeding edge systems
- Developing data/signal acquisition systems to mate with our crypto analytical systems
 - Current keywords are: Software Defined Radios, real-time multi-channel, multi-mode, autonomous operation systems

Main focus

- Use 90 % of our time in find out what is possible to do, and the remaining 10 % of the time to figure out how to do it
 - Possible due to strong partnerships nationally and internationally
 - Solid experience in cutting edge implementation of large scale systems
 - Customers pay for solutions that work, not fancy wrapping

Why work for Cepia?

- Bleeding edge research into cryptology, information security and signal/protocol processing
- Allowing employees to publish results
- Ensuring employees have time to keep up to date in their fields of expertise
- Very high education level among colleagues
- Competitive salaries

Who are we looking for?

- Master or doctoral graduates in the fields of number theory, probability theory, linear algebra, automata theory, cryptography and communication/IT security, algorithms, protocol and signal processing
- Ability to think out-side 'the box'
- Ability to consume new ideas quickly
- Work in international teams

Typical roles

- Research:
 - Feasibility studies
 - Construction of models
 - Large scale testing
- Implementation:
 - C/C++
 - Perl/scripting in general
 - VHDL
 - DSP
 - HW design

Pushing hardware to the maximum



SOUTĚŽ!

Přihlaš svoji **diplomku** nebo **bakalářku** a vyhraji!

Laboratoř bezpečnosti a aplikované kryptografie FI ve spolupráci se společnostmi **Cepia technologies s.r.o.** a **Trusted Network Solutions a.s.** vyhlašuje soutěž o nejlepší diplomovou a bakalářskou práci řešící problematiku z oblastí **bezpečnosti informačních technologií** a **kryptologie**. Hlavní cíle soutěže jsou zatraktivnění výše uvedených vědních oborů a podpora nadaných studentů vysokých škol při překonávání bariér v počátcích vlastní odborné kariéry.

Přihlášky do soutěže mohou zasílat pouze studenti obhajující na Fakultě informatiky Masarykovy univerzity v semestru jaro 2010 závěrečnou práci v češtině, slovenštině, nebo angličtině. Pro přihlášení práce je zapotřebí zaslat do **30. 5. 2010** (včetně) e-mail s předmětem zprávy „**Soutez**“ na adresu xkrhovj@fi.muni.cz.

Mezi řešitele vítězných prací bude rozdělena částka **30 000 Kč**.

Thank you for your attention