

Návrh a vývoj síťových řešení

Společnost INVEA-TECH se sídlem v Brně, lídr v oblasti monitorování a analýzy provozu datových sítí, nabízí spolupráci studentům formou „Interim projektu“ v oblasti návrhu, vývoje a testování síťových řešení.

Varianta interim projekt: Business

Datum nástupu: dle dohody, preference 1.3.2014, trvání 6 měsíců s možností prodloužení

Náplň práce projektu

V rámci interim projektu je student seznámí s produkty a řešeními společnosti INVEA-TECH pro oblast sítí, tj. síťovými sondami FlowMon, kolektory pro dlouhodobé ukládání statistik o provozu datové sítě, aplikací FlowMon ADS pro automatickou detekci provozních a bezpečnostních problémů a dalšími rozšiřujícími plug-iny řešení FlowMon.

Na základě získaného přehledu o řešení FlowMon bude společně s vedoucím vývoje společnosti INVEA-TECH a technologickým ředitelem INVEA-TECH stanoveno zaměření a rozsah interim projektu. Typicky jde o činnosti:

- Návrh a vývoj plug-inů řešení FlowMon
- Návrh a vývoj detekčních metod aplikace FlowMon ADS
- Návrh a vývoj vizuálních rozšíření kolektoru

Požadavky na uchazeče

- Zodpovědnost a systematičnost;
- Ukončené VŠ vzdělání bakalářského stupně
- Znalost operačních systémů Linux;
- Základy vývoje software v jazyce C;
- Základy vývoje webových aplikací v jazyce PHP+JavaScript;
- Schopnost číst, rozumět a revidovat technické specifikace a související dokumenty;
- Analytické myšlení, schopnost odvozovat souvislosti;
- Angličtina na úrovni B1;

O společnosti INVEA-TECH, a.s.

INVEA-TECH je český výrobce řešení pro monitorování a bezpečnost počítačových sítí se specializací na IP flow monitoring (NetFlow/IPFIX), behaviorální analýzu sítí (Network Behavior Analysis, NBA), hardwarově akcelerované aplikace (FPGA) a řešení pro ochranu proti kybernetickým útokům a kybernetické kriminalitě (IP Data Retention & IP Lawful Interception). Naším cílem je poskytovat řešení s nejlepší výkonností a uživatelskou použitelností na trhu.

INVEA-TECH je lídrem v oblastech monitorování provozu a behaviorální analýzy. Tyto technologie, doplňující tradiční bezpečnostní nástroje typu firewall nebo IDS/IPS, jsou podle analytické společnosti Gartner současným trendem v oblasti bezpečnosti počítačových sítí. V oblasti FPGA dominujeme technologiemi 40G/100G a nízkolatenčními wire-speed řešeními.

INVEA-TECH byla založena v roce 2007. Centrála společnosti se nachází v Brně v České republice. Náš tým a technologie vzešly z Masarykovy univerzity, Vysokého učení technického v

Brně, sdružení CESNET a projektu Liberouter. V současné době působí INVEA-TECH celosvětově prostřednictvím svých obchodních partnerů.

Kontaktní informace

Garant: RNDr. Pavel Minařík, PhD. – technologický ředitel, INVEA-TECH, a.s.

Kontakty: minarik@invea.com, +420 733 713 703