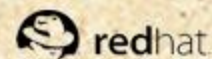




WE WANT YOU



AHEAD



Sdružení průmyslových partnerů Fakulty informatiky Masarykovy univerzity
ve spolupráci se společnostmi
Red Hat Czech, AHEAD iTec, Trusted Network Solutions, Kentico Software,
Flowmon Networks, Lexical Computing, Y Soft a Mycroft Mind
vyhlašuje

Soutěž pro talentované studenty FI

Soutěž je určena studentům 2. a 3. semestru Bc studia.

V rámci soutěže bude řešeno 9 úkolů z informatiky, na jejichž řešení bude čas 24 hodin.
Závěrečná část soutěže proběhne formou pohovorů se zástupci laboratoří FI a partnerských společností,
kde finalisté mohou získat **12 pozic studentských výzkumných pracovníků se stipendii.**

Stipendia se budou pohybovat ve výši 3-8 tis. měsíčně, podle intenzity zapojení do práce v laboratoři.
Pro každou pozici bude určen konkrétní vedoucí pracovník ze zaměstnanců nebo PhD studentů laboratoře.

Průběh soutěže:

- V pondělí 10. 4. 9:40 v posluchárně D3 proběhne informativní schůzka, vyhlášení soutěže a rozdání prvních úkolů.
- V úterý 11. 4. 9:40 v kanceláři B510 proběhne rozdání druhé série úkolů (lze řešit nezávisle na předchozích úkolech).
- Ve čtvrtek 13. 4. 10:00 - 11:44 v zasedačce B517 proběhnou pohovory s finalisty soutěže a dojde k výběru konkrétních studentů do laboratoří.

Laboratoř Paralelních a Distribuovaných Systémů (ParaDiSe) hledá studentku/studenta pro výzkum v oblasti verifikace software.

Sponzor: Red Hat Czech.

Centre for Research on Cryptography and Security (CRoCS) hledá studentku/studenta pro výzkum a vývoj v oblasti kryptografických čipových karet a platformy Android.

Sponzor: AHEAD iTec.

Centre for Research on Cryptography and Security (CRoCS) hledá studentku/studenta na analýzu aktuálně dostupných možností pro tzv. důvěryhodný start platformy (Trusted Boot) s využitím dodatečných hardwarových komponent (ARM TrustZone a Trusted Platform Module) se zaměřením na mobilní platformy.

Sponzor: AHEAD iTec.

Centre for Research on Cryptography and Security (CRoCS) hledá studentky/studenty na 2 pozice, jejímž cílem vytvoření nástroje, který umožní automaticky detekovat změny ve způsobu generování RSA klíčů mezi různými verzemi dané kryptografické knihovny.

Sponzor: Trusted Network Solutions.

Laboratoř softwarových architektur a informačních systémů (Lasaris) hledá studenta/studentku pro výzkum v oblasti automatického zpracování přirozeného jazyka.

Sponzor: Kentico Software

CSIRT-MU hledá tři studentky nebo studenty pro výzkum v oblasti IT operations analytics (ITOA). Nabízené tři pozice pokrývají oblasti: implementace a verifikace vybraných metod zpracování událostí, implementace prototypů nástrojů pro detekci anomálií a implementace a verifikace algoritmů pro hledání anomálií v časových řadách v doméně ITOA.

Sponzor: Flowmon Networks.

Centrum zpracování přirozeného jazyka (NLP Centre) hledá studenta pro vývoj systému na vyhledávání v rozsáhlých souborech textů ve spolupráci s firmou Lexical Computing.

Sponzor: Lexical Computing.

Centre for Research on Cryptography and Security (CRoCS) hledá studentku/studenta na analýzu aktuálně dostupných možností pro tzv. důvěryhodný start platformy (Trusted Boot) s využitím dodatečné hardwarové komponenty TPM (Trusted Platform Module) se zaměřením na desktopové a serverové platformy.

Sponzor: Red Hat

Laboratoř softwarových architektur a informačních systémů (Lasaris) hledá studenta/studentku pro výzkum v oblasti cloudů se zaměřením na technologie Microsoft Azure.

Sponzor: Y Soft

Laboratoř softwarových architektur a informačních systémů (Lasaris) hledá ve spolupráci se společností MycroftMind studentku/studenta pro tvorbu vizualizací komplexních dat z oblasti smart grids.

Sponzor: Mycroft Mind