

Fond rozvoje CESNET

Lenka Pražáková (lenka.prazakova@cesnet.cz)

Seminář o bezpečnosti sítí a služeb

7.2.2017

Co je Fond rozvoje?

- Založen z výnosu prodeje komerční sítě CESNETu
- Určen pro pracovníky univerzit a Akademie věd
- Výzvy 1-2x ročně
- Obvyklá výše projektu ve stovkách tisíc Kč, obvyklá délka 12 měsíců
- 30% kofinancování z prostředků žadatele

Témata

- Výzkumná činnost (aplikovaný výzkum či zavádění technologií do praxe)
- Drobná infrastruktura pro výzkum žadatele
- Vzdělávání a certifikace řešitelů
- Výsledky musí být dostupné i dalším členům, obecně prospěšné
- Předpokládá se konzultace žadatele s příslušným oddělením CESNETu

Téma bezpečnosti a využití služeb e-infra

- již od roku 2004 podporovány Fondem rozvoje projekty na téma „bezpečnost“
- bezpečnostní politika, řešení bezpečnostních incidentů, zabezpečení přístupu do počítačové sítě člena, zabezpečení IPv6 sítě, vytvoření bezpečnostních týmů CSIRT, monitoring sítě

Úspěšné projekty z oblasti bezpečnosti ukončené 2015-2016

- Využití inteligentních řešení pro získávání a zpracování informací o incidentech v síti Univerzity Hradec Králové (UHK, L. Kummer)
- Zapojení sítě Univerzity Pardubice do projektu Warden (UPA, D.Matušek)
- Návrh embedded systému pro sběr dat a detekci bezpečnostních incidentů v počítačových sítích (VŠB-TUO, P.Nevlud)
- Detekce phishingových útoků v síti CESNET (ČVUT, M.Jiřina)

Úspěšné projekty z oblasti bezpečnosti ukončené 2015-2016

- Řízení a zabezpečení přístupu do počítačové sítě AMU (AMU, R.Chvála)
- Implementace jednotného ověřování uživatelů přistupujících do vnitřní drátové i bezdrátové sítě SSČ AV ČR pomocí systému na ověřování koncových stanic a uživatelů (AV SSČ, P.Vondrášek)
- Systém pro testování zabezpečení sítě IPv6 a zpracování incidentů v prostoru privátních adres (VUT, M.Grégr)

Aktuálně řešené projekty z oblasti bezpečnosti

- Vytvoření bezpečnostního týmu CSIRT-CUNI, vybudování monitorovacích systémů pro podporu řešení bezpečnostních incidentů a detekci anomálií v datových sítích Univerzity Karlovy v Praze, zapojení Univerzity Karlovy do systému pro sdílení informací o detekovaných bezpečnostních událostech Warden (UK, V.Horák)
- Implementace a testování metod pro detekci phishingových útoků v síti CESNET (ČVUT, M.Jiřina)

navazující projekt

Dostupnost výsledků

- Závěrečné zprávy ukončených projektů:
<http://fondrozvoje.cesnet.cz/zpravy.aspx>

Dotazy ?

Agentura Fondu rozvoje CESNET, z.s.p.o.
agentura-fr@cesnet.cz