

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Lejnar** Jméno: **Jan** Osobní číslo: **435645**
Fakulta/ústav: **Fakulta informačních technologií**
Zadávající katedra/ústav: **Katedra softwarového inženýrství**
Studijní program: **Informatika**
Studijní obor: **Softwarové inženýrství**

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce:

Nástroj pro forenzní analýzu serverových logů

Název bakalářské práce anglicky:

Tool for server log forensics

Pokyny pro vypracování:

Seznamte se s podobou serverových logů a proveďte analýzu využitelnosti obsažených údajů. Navrhněte modulární nástroj, který zjednoduší bezpečnostní analýzu serverových logů. Nástroj by měl umět agregovat veškeré dostupné logy (např. přístupový a chybový log webového serveru, mailový log, autentizační log, ...). Z těchto informací nástroj vytvoří přehled, ze kterého je patrná aktivita v předem definovaném časovém intervalu. Přehled zobrazuje korelace (např. neoprávněný přístup na webovou stránku a pokus o autentizaci ze stejné zdrojové adresy). Prototyp nástroje implementujte, otestujte a sepište uživatelskou dokumentaci.

Seznam doporučené literatury:

Dodá vedoucí práce.

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) bakalářské práce:

Ing. Jan Baier, katedra teoretické informatiky FIT

Jméno a pracoviště druhé(ho) vedoucí(ho) nebo konzultanta(ky) bakalářské práce:

,

Datum zadání bakalářské práce: **02.11.2016**

Termín odevzdání bakalářské práce: _____

Platnost zadání bakalářské práce: _____

Podpis vedoucí(ho) práce

Podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry

Podpis děkana(ky)

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Student bere na vědomí, že je povinen vypracovat bakalářskou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je třeba uvést v bakalářské práci.

Datum převzetí zadání

Podpis studenta