

Semestrální práce

magisterský navazující studijní obor **Telekomunikační a informační technika**

Ústav telekomunikací

Student: Bc. Martin Kačmarčík

ID: 165394

Ročník: 2

Akademický rok: 2018/19

NÁZEV TÉMATU:

Aplikace pro monitorování serverů s operačním systémem Linux

POKYNY PRO VYPRACOVÁNÍ:

Seznamte se s aplikací vyvíjenou na Ústavu telekomunikací pro vzdálenou práci se servery sítě PlanetLab (www.planet-lab.eu). Tato aplikace je dostupná na adrese pypi.org/project/plbmng/. V rámci semestrálního projektu aplikaci převeďte do jazyka Python 3. Dále proveďte její aktualizaci na repositáři PyPI. V rámci diplomové práce aplikaci rozšiřte o možnost vyhledávání serverů podle jejich aktuálního stavu činnosti. Vytvořený kód vystavte pod licencí MIT a umístěte jej na repositář PyPI. Aktualizujte popis aplikace v anglickém jazyce.

DOPORUČENÁ LITERATURA:

[1] Linux Dokumentační projekt. 4. vyd. Computer Press, 2008. 1336 s. ISBN: 978-80-251-1525-1.

[2] PILGRIM, M. Ponořme se do Python(u) 3. CZ.NIC, 2010. 435 s. ISBN: 978-80-904248-2-1.

Termín zadání: 1.10.2018

Termín odevzdání: 14.12.2018

Vedoucí práce: doc. Ing. Dan Komosný, Ph.D.

Konzultant:

prof. Ing. Jiří Mišurec, CSc.
předseda oborové rady

UPOZORNĚNÍ:

Autor semestrální práce nesmí při vytváření semestrální práce porušit autorská práva třetích osob, zejména nesmí zasahovat nedovoleným způsobem do cizích autorských práv osobnostních a musí si být plně vědom následků porušení ustanovení § 11 a následujících autorského zákona č. 121/2000 Sb., včetně možných trestněprávních důsledků vyplývajících z ustanovení části druhé, hlavy VI. díl 4 Trestního zákoníku č. 40/2009 Sb.