

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Šimáček** Jméno: **Tomáš** Osobní číslo: **425506**
Fakulta/ústav: **Fakulta informačních technologií**
Zadávací katedra/ústav: **Katedra počítačových systémů**
Studijní program: **Informatika**
Studijní obor: **Počítačové systémy a sítě**

II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce:

Podpora automatické správy virtualizačního kontejneru Solaris Zones na platformě Solaris

Název diplomové práce anglicky:

Support of automatic managemet of Solaris Zones Virtualization Containers on the Solaris Platform

Pokyny pro vypracování:

<p>1) Seznamte se s operačním systémem Solaris a jeho aktuální verzí a virtualizačního kontejneru Solaris Zones. Tuto virtualizační techniku popište a porovnejte ji s dalšími běžně používanými virtualizačními technologiemi.</p><p>2) Popište postup, jak Solaris Zones instalovat, konfigurovat a zálohovat.</p><p>3) Vytvořte aplikaci/sadu skriptů pro automatickou správu velkého množství Solaris Zones. Aplikace musí umožňovat instalaci včetně jednoduchého nastavování parametrů zón, dávkovou i interaktivní instalaci, automatické přidávání sw balíků po instalaci, instalaci na lokální i vzdálené servery, náhradu existujících zón, zálohování existujících zón jak lokálních tak i vzdálených.</p><p>4) Aplikaci řádně popište a otestuje.</p>

Seznam doporučené literatury:

Dodá vedoucí práce.

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) diplomové práce:

Ing. Michal Šoch, Ph.D., katedra počítačových systémů FIT

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

Datum zadání diplomové práce: **01.10.2017**

Termín odevzdání diplomové práce: _____

Platnost zadání diplomové práce: _____

Ing. Michal Šoch, Ph.D.
podpis vedoucí(ho) práce

podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry

doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D.
podpis děkana(ky)

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

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

Datum převzetí zadání

Podpis studenta