

Podklad pro zadání BAKALÁŘSKÉ práce studenta

PŘEDKLÁDÁ:	ADRESA	OSOBNÍ ČÍSLO
Čížinský Pavel	Ruská 273, Jaroměř - Josefov	I1301006

**TÉMA ČESKY:**

Využití kontejnerové virtualizace pro standardní firemní prostředí

**TÉMA ANGLICKY:**

Evaluation of Container-based Virtualization for standard company environment

**VEDOUcí PRÁCE:**

Ing. Jakub Pavlík - KIT

**ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ:**

Cílem je posouzení využití kontejnerové virtualizace ve standardním firemním prostředí namísto klasické plné virtualizace.

Osnova:

1. Úvod
2. Principy kontejnerové virtualizace
3. Orchestrace kontejnerů
4. Analýza aplikace ve standardním podnikovém prostředí
5. Migrace aplikace do kontejnerové virtualizace
6. Závěry a doporučení

**SEZNAM DOPORUČENÉ LITERATURY:**

Asaeda, Hitoshi, Ruidong Li, and Nakjung Choi. 'Container-Based Unified Testbed For Information-Centric Networking'. IEEE Network 28.6 (2014): 60-66. Web.

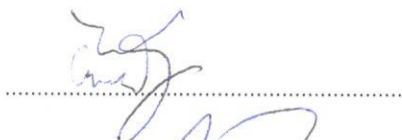
Calarco, G., and M. Casoni. 'On The Effectiveness Of Linux Containers For Network Virtualization'. Simulation Modelling Practice and Theory 31 (2013): 169-185. Web.

Cloft, H.J. 'What Is All Of The Hype About?'. American Journal of Neuroradiology 29.9 (2008): 1604-1604. Web.

Peng, Ri An, Yong Hua Zhu, and Wei Chen Zhu. 'The Implementaion Of Checkpointing And Process Migration Under Service-Oriented Distributed Network Computing Infrastructure'. AMR 186 (2011): 297-301. Web.

Soltesz, Stephen et al. 'Container-Based Operating System Virtualization'. SIGOPS Oper. Syst. Rev. 41.3 (2007): 275. Web.

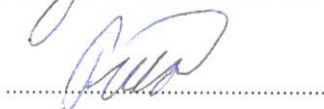
Podpis studenta:



Datum:

20.4.2017

Podpis vedoucího práce:



Datum:

20.4.2017