

Podklad pro zadání BAKALÁŘSKÉ práce studenta

PŘEDKLÁDÁ:	ADRESA	OSOBNÍ ČÍSLO
Vrbický Lukáš	Benešova 223, Trutnov - Poříčí	I1500460

TÉMA ČESKY:

Využití a návrh implementace open source infrastruktury v podnikovém prostředí

TÉMA ANGLICKY:

Usage and implementation design of open source infrastructure in a corporate environment

VEDOUcí PRÁCE:

Ing. Luboš Mercl - KIT

ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ:

Cílem práce je zanalyzovat současné prostředí vybraného podniku s ohledem na možnosti přesunu na řešení open source infrastruktury. Student v práci zanalyzuje současnou infrastrukturu a navrhne, které komponenty by bylo vhodné převést a zanalyzuje dopady, které to přinese. Výsledkem práce by měla být identifikace možných úspor a základní technický návrh pro přesun jednotlivých komponent.

Osnova:

- 1) Úvod
- 2) Podniková infrastruktura a nástroje
- 3) Analýza současného stavu prostředí
- 4) Open Source alternativy používaných podnikových infrastrukturních nástrojů
- 5) Návrh implementace a migrace
- 6) Závěry a doporučení

SEZNAM DOPORUČENÉ LITERATURY:

- 1) Richard Petersen, Linux: The Complete Reference, Sixth Edition, 2007 McGraw-Hill Education; 6 edition, ISBN 978-0071492478
- 2) Heather J. Meeker, The Open Source Alternative, 2008 Wiley, ISBN 978-0-470-19495-9
- 3) Danielle Ruest, Nelson Rucst, Virtualizace: Podrobný průvodce, 2010 Computer Press, ISBN 978-0-470-19495-9
- 4) Roderick W. Smith, Linux Essentials, 2012 WileyPress, ISBN 978-1118106792
- 5) Nikos Antonopoulos, Lee Gillam, Cloud Computing: Principles, Systems and Applications, 2010 Springer, ISBN 978-1849962407
- 6) Luis M. Vaquero, Juan Caceres, Juan J. Hierro, Open Source Cloud Computing Systems: Practices and Paradigms, 2012 Idea Group, U.S., ISBN 978-1466600980

Podpis studenta:



Datum:



Podpis vedoucího práce:



Datum:

