

Podklad pro zadání DIPLOMOVÉ práce studenta

PŘEDKLÁDÁ:	ADRESA	OSOBNÍ ČÍSLO
Bc. Cach Jan	Rudé Armády 119, Horní Jelení	11600281

TÉMA ČESKY:

Implementace hybridního multi-cloud konceptu pro běh distribuovaných aplikací v kontejnerech a virtuálních serverech do enterprise prostředí

TÉMA ANGLICKY:

Implementation of hybrid multi-cloud concept for distributed applications accross containers and VMs into enterprise environment

VEDOUCÍ PRÁCE:

Ing. Jakub Pavlík - KIT

ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ:

Cílem práce je návrh a implementace řešení, které umožní distribuovat workload napříč veřejným a privátním cloudem a zároveň umožní část běhu v kontejnerech a virtuálních serverech.

Osnova:

1. Úvod
2. Cloud computing
3. Cloud-Native infrastruktura a aplikace
4. Existující řešení pro hybrid a multi cloud
5. Návrh a implementace systému pro běh distribuovaných aplikací
6. Testování aplikace
7. Závěry a doporučení

SEZNAM DOPORUČENÉ LITERATURY:

Day One: Understanding OpenContrail Architecture
MPLS in the SDN Era: Interoperable Scenarios to Make Networks Scale to New Services
Kubernetes Cookbook
Hybrid Cloud Management with Red Hat CloudForms

Podpis studenta:



Datum:

24.4.2019

Podpis vedoucího práce:



Datum:

24.4.2019