

Podklad pro zadání DIPLOMOVÉ práce studenta

| PŘEDKLÁDÁ: | ADRESA | OSOBNÍ ČÍSLO |
|--------------------|------------------------------|--------------|
| Bc. Čížinský Pavel | Ruská 273, Jaroměř - Josefov | I1700483 |

TÉMA ČESKY:

Migration legacy aplikace do kontejnerové virtualizace

TÉMA ANGLICKY:

Migration of legacy application to container environment

VEDOUCÍ PRÁCE:

Ing. Vladimír Soběslav, Ph.D. - KIT

ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ:

Osnova:

1. Úvod
2. Kontejnerizace
3. Vymezení legacy aplikace
4. Analýza migrované aplikace
5. Návrh budoucí architektury kontejnerové aplikace
6. Implementace kontejnerového řešení
7. Porovnání klasického a kontejnerového řešení
8. Závěr

SEZNAM DOPORUČENÉ LITERATURY:

Migrating to Azure: transforming legacy applications into scalable cloud-first solutions. New York, NY: Springer Science+Business Media, 2018. ISBN 9781484235843.

HIGHTOWER, Kelsey, Brendan BURNS a Joe BEDA. Kubernetes: up and running: dive into the future of infrastructure. Sebastopol, CA: O'Reilly Media, 2017. ISBN 9781491935675.

FONSECA, Nelson L. S. da. a Raouf BOUTABA. Cloud services, networking, and management. Hoboken, New Jersey: Wiley, 2015. ISBN 9781118845943.

SUBRAMANIAN Sriram, Sreenivas VORUGANTII. Software-Defined Networking (SDN) with OpenStack.~ Birmingham, United Kingdom: Packt Publishing Limited, 2016. ISBN 9781786465993

Podpis studenta:


.....

Datum:


.....

Podpis vedoucího práce:


.....

Datum:


.....