

### Podklad pro zadání DIPLOMOVÉ práce studenta

PŘEDKLÁDÁ:	ADRESA	OSOBNÍ ČÍSLO
Bc. Růžička Tomáš	Březhradská 185/17, Hradec Králové - Březhrad	I1600289

#### TÉMA ČESKY:

Analýza a návrh využití CentOS7 pro adresářové služby v heterogenních sítích

#### TÉMA ANGLICKY:

Analysis and design of use of CentOS7 for Active Directory services in heterogeneous networks

#### VEDOUCÍ PRÁCE:

Mgr. Josef Horálek, Ph.D. - KIT

#### ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ:

Cílem práce je provést analýzu a návrh využití CentOS7 jako serveru pro služby Active Directory v prostředí heterogenních sítí. Autor provede podrobnou analýzu možností a funkcionalit pro nasazení CentOS7 pro služby typu Active Directory v prostředí heterogenních sítí. Důraz bude kladen na principy poskytování služeb v heterogenních sítích s různými OS na straně klienta. Na základě zjištění autor navrhne využití CentOS7 pro služby Active Directory v rámci pilotního provozu ve firemním prostředí a provede základní testování. Důraz bude kladen na principy poskytování služeb v heterogenních sítích s různými OS na straně klienta.

Osnova práce:

Úvod

Rešerše problematiky

Principy a funkcionalita AD

Standardní model nasazení AD korporátních sítích

Analýza možností využití CentOS jako AD

Návrh implementace CentOS jako AD v heterogenních sítích

Stanovení výchozích hypotéz

Realizace řešení

Ověření navrženého řešení

Vyhodnocení hypotéz

Závěr

#### SEZNAM DOPORUČENÉ LITERATURY:

ALIBID, Mohamed. Mastering CentOS 7 Linux Server. Birmingham, United Kingdom: Packt Publishing Limited, 2016. ISBN 9781785282393.

Active Directory Infrastructure Self-Study Training Kit : Stanek & Associates Training Solutions. United States: Createspace Independent Publishing Platform, 2015. ISBN 9781514780619.

**Podpis studenta:** .....

**Datum:** .....

**Podpis vedoucího práce:** .....

**Datum:** .....