

1. Ciklus vaj (10.3.2015, 11.3.2015):

- Torkova skupina (skupina 1) bo oddajala tedenska poročila do ponedeljka do 12.00, sredina (skupina 2) pa do torika do 12.00.
- V skupini so po trije študenti
- Cilj projekta (seminarja):
 - o Izvedba analize zmogljivosti strežniške storitve ALI
 - o Izvedba analize zmogljivosti oblačne storitve
- Vzorčni primeri orodij:
 - o <https://www.spec.org/sert/>
 - o <http://cloudharmony.com/benchmarks>

Teoretične vsebine

Uporabnikovo zadovoljstvo je pogojeno s

- o Dosegljivostjo
- o Ceno
- o Zmogljivostjo.

Načini izvedbe analize zmogljivosti (**preberi razdelek 4.1 v delu [1]**):

- o Analitični pristop
- o Simulacijski pristop
- o Testni pristop.

Breme je množica zahtev, ki obremenjujejo omrežje in strežniške zmogljivosti:

- o Vrste bremen (**preberi razdelke 5.1, 5.2 in 5.4 v delu [1]**)

Cilji seminarske naloge

- Identifikacija strežniškega ali oblačnega sistema, ki ga bomo opazovali
- Izgradnja (ali konfiguriranje) opazovanega sistema
- Zasnova bremena
- Izgradnja bremena
- Definiranje metrike – objekta merjenja
- Definiranje eksperimenta – meritve (čas izvedbe, število izvedb, vpliv naključnosti, itd.)
- Izvedba meritev
- Predlogi za izboljšave sistema

Viri:

[1] N.Zimic, M.Mraz: Temelji zmogljivosti računalniških sistemov, 2006, Založba FE in FRI – **delo najdete v knjižnici**