

Vsebinski del (1.ciklus avditornih vaj 29.2., 2.3.16)

Zmogljivost računalniških sistemov:

- Zmogljivost posameznega računalnika (metrike FLOPS, MIPS, ocenjevalna orodja BENCHMARKS)
- Zmogljivost strežnikov in oblčnih storitev

Analiza zmogljivosti:

- Ciljni sistem že obstaja (A)
- Ciljni sistem še ne obstaja (B)

Pristopi analize zmogljivosti:

- Analitični pristop (A, B)
- Simulacijski pristop (A, B)
- Pristop z meritvami – testiranjem (A)

Definicija bremena:

- Realna bremena (neponovljiva – onemogočajo primerjavo rezultatov različnih meritev)
- Modeli bremena (ponovljiva):
 - o Test to pass
 - o Test to fail

Ocenjevalne metrike:

- Primarna metrika: čas odgovora T
- $T=T1+T2+T3$
- T1 čas potovanja zahteve od uporabnika do ciljnega sistema
- T2 čas priprave odgovora na zahtevo na ciljnem sistemu
- T3 čas potovanja odgovora od ciljnega sistema do uporabnika

Kazalo poročila:

- 1.1. Opis problema
- 1.2. Rešitev problema (gostitelj, tehnologije, itd.)
- 1.3. Definicija bremena za meritve
- 1.4. Definicija metrik in orodij za meritve
- 1.5. Rezultati meritev (več ponovitev, vpliv naključnosti, itd.)
- 1.6. Plan dela za naslednji teden (na koncu ga zamenja Zaključek)

Organizacijski del

- V skupini so praviloma 3 študentje
- Ponedeljkova skupina svoje poročilo (uporablaj Latexovo predlogo) pošilja do nedelje do 18.00;

- Sredina skupina svoje poročilo (uporabljalj Latexovo predlogo) pošilja do torika do 18.00;