**Softverske metrike, Prvi kolokvijum**

**12. 12. 2022.**

Zadatak 1 (20 bodova). Objasniti sljedeće termine:

* Busywork
* Trailig i leading indikatori
* Bacward-facing metrika
* Triple constraint
* Time-boxed

Zadatak 2 (40 bodova). Opisati Earned value metriku. Koji uslovi moraju biti zadovoljni da bi se mogla koristiti Earned value metrika? Data je sljedeća tabela.



* Izračunati vrijednosti u kolonama EV, CV i SV.
* Na kakav zaključak upućuju dobijene vrijednosti za CV i SV?
* Nacrtati grafikon koji prikazuje serije PV, EV i AC i označiti kako se mogu procijeniti veličine CV i SV.

Zadatak 3 (40 bodova). Data je sljedeća tabela sa podacima.



* Pod pretpostavkom da jedna iteracija traje mjesec dana i da čitavi projekat treba završiti u 15 mjeseci, skicirati burn-down i burn-up grafikone.
* Prikazati na grafikonu kumulativni planirani broj taskova i kumulativni broj završenih taskova zaključno sa junom.
* Za koliko taskova je tim u zaostatku na kraju juna? Procijeni koliko mjeseci je dodatno potrebno timu da postigne planirano.