READ ME

Questa cartella contiene una prima versione di soluzione, a cura di Davide Bianchi, del caso di studio proposto nella lect 13 (slide 32) sul confronto tra servente singolo e servente multiplo, in funzione di r, rispetto a quanto osservato con la distribuzione esponenziale (slide 30 e 31).

Quanto visto comportava le seguenti osservazioni:

* Dal punto di vista del *tempo di attesa* il servente multiplo offre un vantaggio. È questo vantaggio, in funzione di r, sensibile alla distribuzione del servizio? Il caso presentato era relativo a 5 serventi paralleli: il vantaggio dovrebbe crescere all’aumentare del numero dei serventi. Questa crescita è indipendente dalla variabilità?
* Dal punto di vista del *tempo di risposta*, il servente multiplo peggiora le prestazioni soprattutto per bassi r. Anche questo svantaggio dovrebbe crescere all’aumentare del numero dei serventi. Lo svantaggio è indipendente dalla variabilità? È possibile che per alti r e basso m lo svantaggio sia quasi nullo?

Nella cartella trovate:

* Un file excel per il calcolo della Erlang e KP
* Un file c realizzato da Davide Bianchi
* Alcune librerie

Si propone lo studio del caso da tutti i punti di vista: indipendenza delle variate generate, correttezza dell’implementazione, presentazione dei risultati.

HOW TO COMPILE (aggiunto da me)

gcc Server\_Organization.c rngs.c rvgs.c -o a.out

./a.out