

Poročilo vaja 03

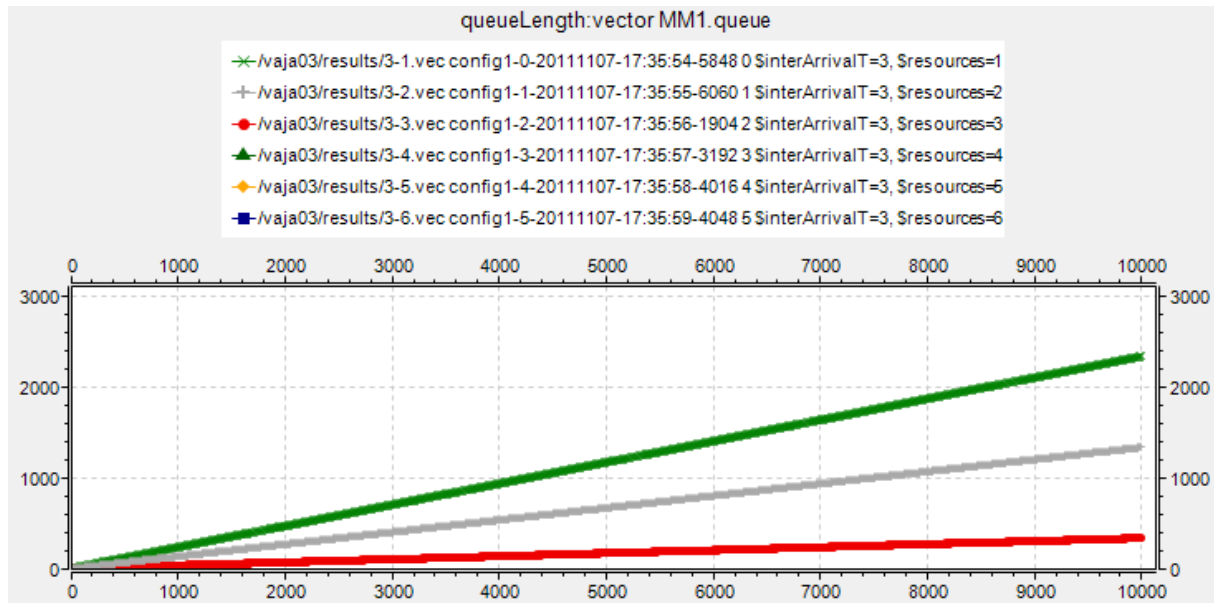
Peter Zemljak

Kazalo

1. Medprihodni čas 3 sekunde	3
Dolžina Vrste:	3
Faktor zasedenosti resursov:	3
Sklep:	3
2. Medprihodni čas 5 sekund	4
Dolžina Vrste:	4
Faktor zasedenosti resursov:	4
Sklep:	4
3. Medprihodni čas 7 sekund	5
Dolžina Vrste:	5
Faktor zasedenosti resursov:	5
Sklep:	5

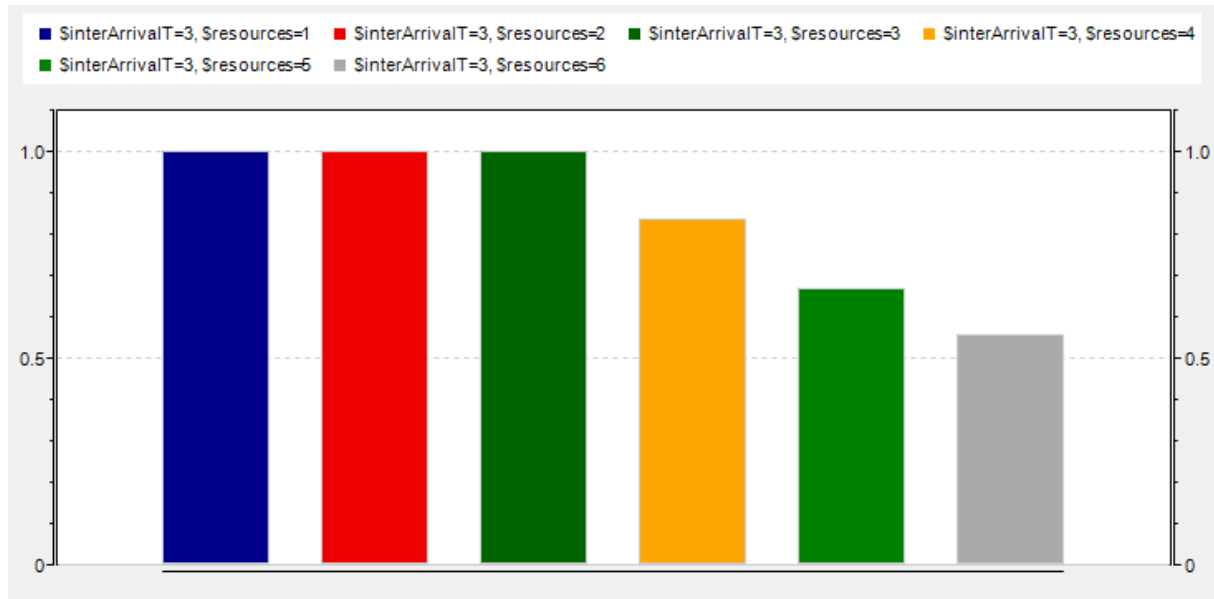
1. Medprihodni čas 3 sekunde

Dolžina Vrste:



Iz grafa vidimo, da zahteve prihajajo v vrsto do 3 resursov. Ko je resursov več se zahteve tako hitro obdelajo da vrste ni več.

Faktor zasedenosti resursov:



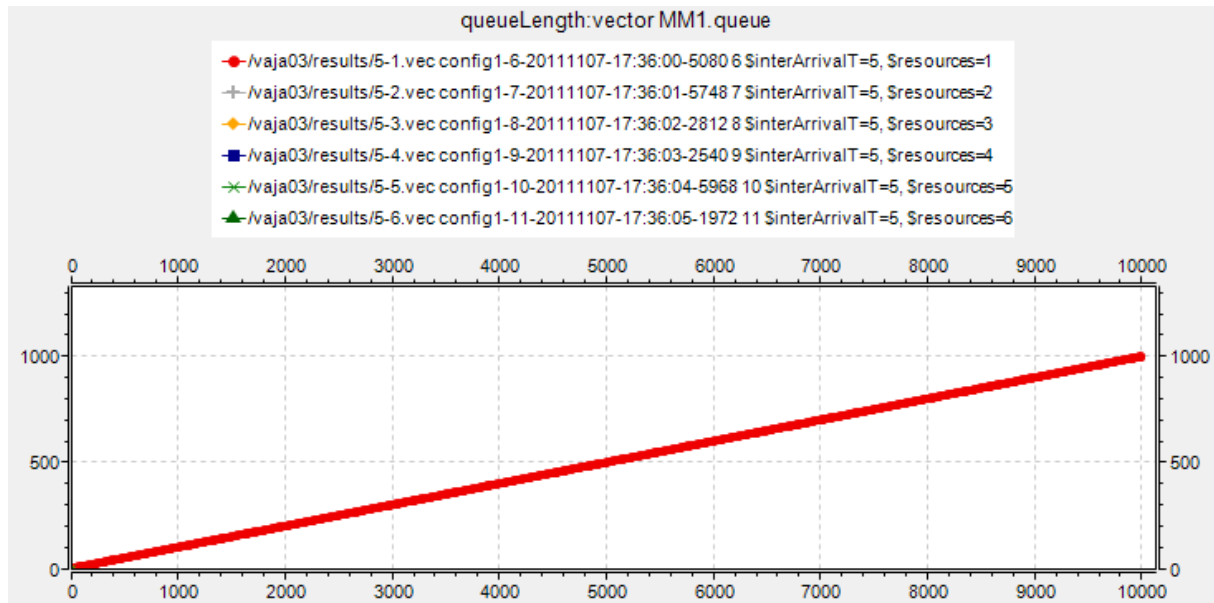
Iz grafa vidimo da so resursi do števila 3 polno zasedeni, ko pa se število resursov poveča nad 3 pa le-ti niso več polno obremenjeni.

Sklep:

Iz grafov lahko vidimo da bi bilo pri medprihodnem času 3 sekunde optimalno število resursov 4. Zahteve ne bi čakale v vrsti, resursi pa bi bili zasedeni nad 80%.

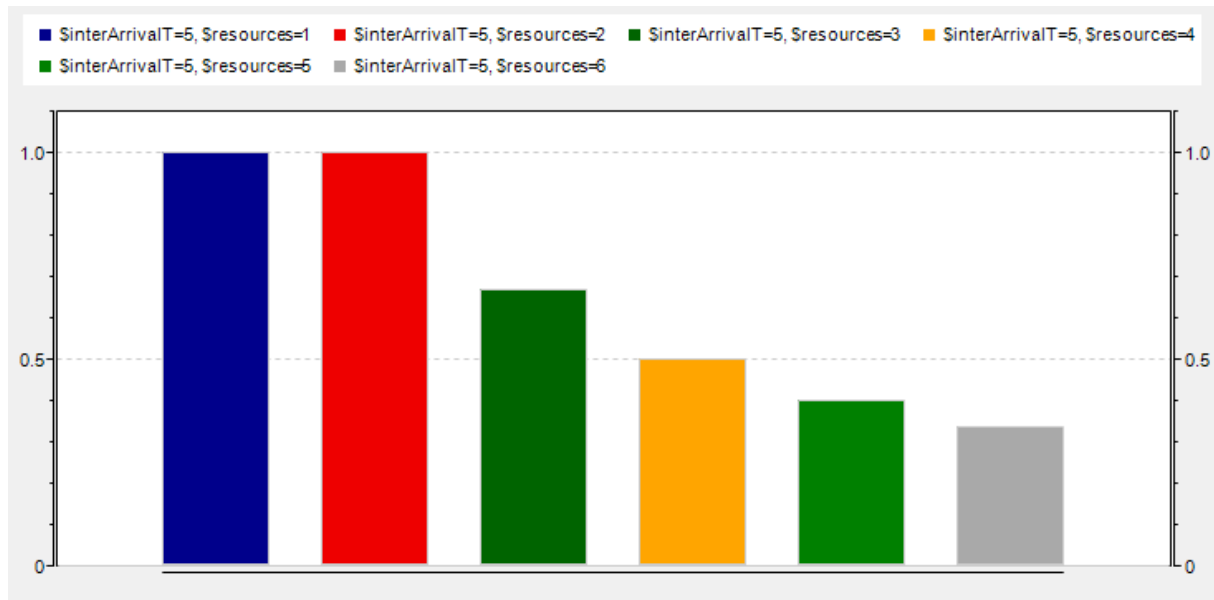
2. Medprihodni čas 5 sekund

Dolžina Vrste:



Iz grafa vidimo, da zahteve prihajajo v vrsto le pri 1 resursu. Ko je resursov več se zahteve tako hitro obdelajo da vrste ni več.

Faktor zasedenosti resursov:



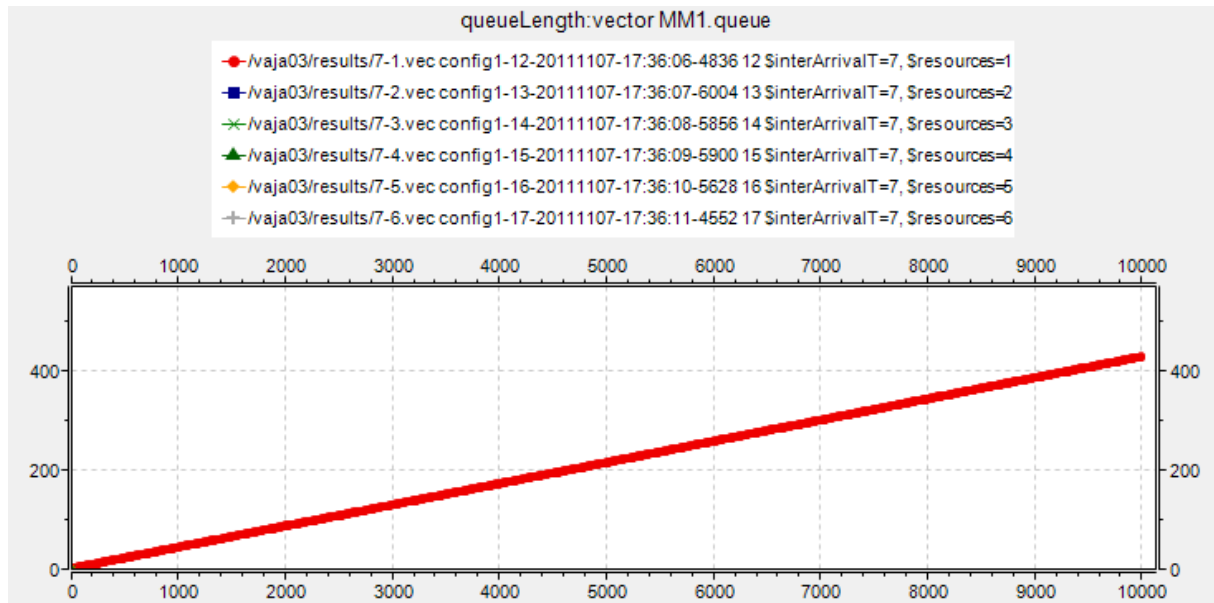
Iz grafa vidimo da so resursi do števila 2 polno zasedeni, ko pa se število resursov poveča nad 2 pa le-ti niso več polno obremenjeni.

Sklep:

Iz grafov lahko vidimo da bi bilo pri medprihodnem času 5 sekund optimalno število resursov 2. Zahteve ne bi čakale v vrsti, resursi pa bi bili 100% zasedeni.

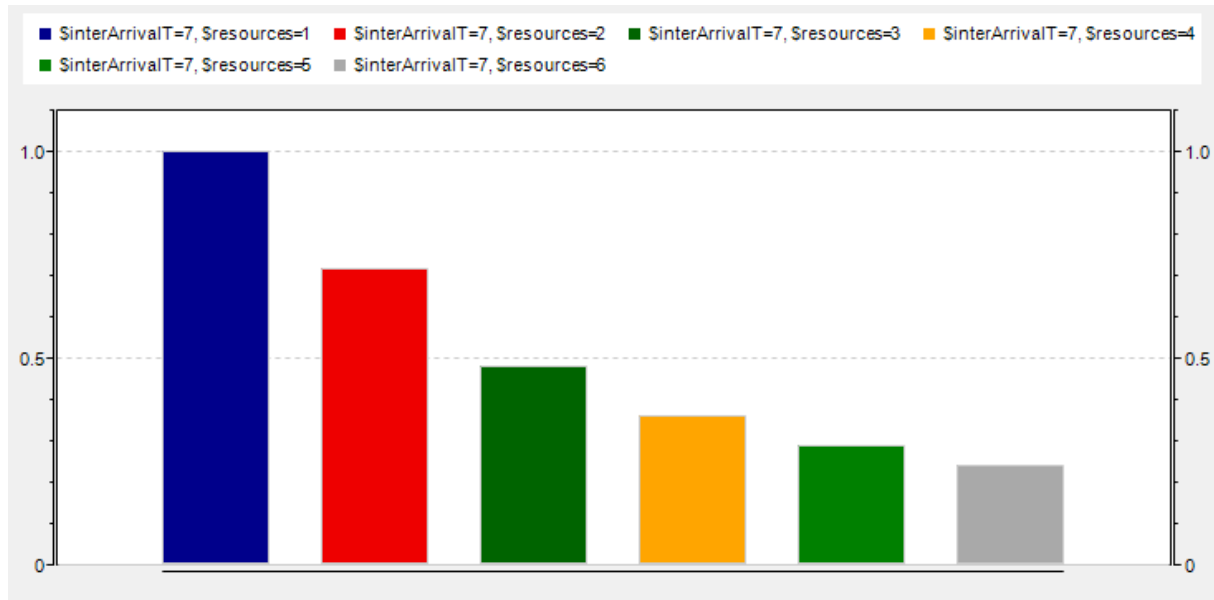
3. Medprihodni čas 7 sekund

Dolžina Vrste:



Iz grafa vidimo, da zahteve prihajajo v vrsto le pri 1 resursu. Ko je resursov več se zahteve tako hitro obdelajo da vrste ni več. Vidimo tudi, da se vrsta daljša počasneje kot pri prejšnjem primeru.

Faktor zasedenosti resursov:



Iz grafa vidimo da so resursi polno zasedeni le ko je na voljo le 1 resurs, ko pa se število resursov poveča pa le-ti niso več polno obremenjeni.

Sklep:

Iz grafov lahko vidimo da bi bilo pri medprihodnem času 7 sekund optimalno število resursov 2. Zahteve ne bi čakale v vrsti, resursi pa bi bili zasedeni 70%. Vidimo tudi, da je medprehodni čas 5 sekund najboljši, saj resurse izkoristi 100% brez vrste.