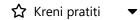


FER (/t/fer)

Raspodijeljeni sustavi (/t/rassus)

🖀 Zadaće (/t/zadace)

[RASSUS] 3. domaća zadaća - 2020/2021



J jose (/u/zuza) 12. sij. 2021

Može netko staviti rezultat koji dobije u 2.3 zadatku da usporedim (zadnji broj JMBAG-a 5, 6 ili 7)?



Nico-(/u/micho) mijenja naslov u [RASSUS] 3. domaća zadaća - 2020/2021.

•••

🏹 ို့ Mှို့<mark>ငှံဝှ-(/u/micho)</mark> označava s 🔏 **Zadaće (/t/zadace)** oznaka.

•••



Jesam ja jedini koji je ocekivao da ce ovaj PDQ actually rijesit cijeli sustav, a ne da mu mi moramo odredjivat load percentage? Zar je to puno za traziti?

Actually, jel bi mi kao trebali koristit neki system solver da to rijesimo, ili rucno, ili sta?



◆ Audaces (/d/2711-rassus-3-domaca-zadaca-20202021/5) odgovara na ovo.

A Audaces (/u/Audaces) 13. sij. 2021

◆ PeroPerica (https://fer.studosi.net/d/2711/4)

Ako sam dobro shvatio tvoju dvojezičnu rečenicu, nisi jedini koji je to očekivao.

Analitički dio je čisto korištenje formula i kao što su rekli riješiti na papiru. Programski kod je onda jednostavan gdje se ubacuju lambde koje si analitički izračunao i te naredbe s predavanja PDQa, po mome shvaćanju zadatka.







(()

moukie (/u/moukie) 14. sij. 2021

moramo li odrediti one visiting counte kao funkcije od vjerojatnosti ili je ok samo lupit brojeve?

₩ 0 1

♦ ajmemeni5 (/d/2711-rassus-3-domaca-zadaca-20202021/7) odgovara na ovo.

Д ajmemeni5 (/u/khm19) 14. sij. 2021

moukie (https://fer.studosi.net/d/2711/6)

sto nama nije prosjecan broj posjeta(visit count) određen kao vjerojatnost posjecivanja(a,b,c...) * lambda ? jer orginalna formula za visit count ima u sebi koliki je postotak retransmisije a to ni nije zadano..

· 0 · · · ·

moukie (/d/2711-rassus-3-domaca-zadaca-20202021/9) odgovara na ovo.

A ajmemeni5 (/u/khm19) 14. sij. 2021

zna li netko za koliko lambdi bi trebalo isprobati rjesenje, maybe kao oni u primjerima od 0 do 2? Nigdje ne pise, i treba li ispisati T(lambda) za svaki posluzitelj i ukupni T ili samo ukupni? Pise samo ispisati u nekoliko tocaka....

1 0 ■ •••

♦ DostDobrolme (/d/2711-rassus-3-domaca-zadaca-20202021/11) odgovara na ovo.

M moukie (/u/moukie) 14. sij. 2021

• ajmemeni5 (https://fer.studosi.net/d/2711/7)

da al taj visit count(to sto mnozi lambdu) mozes izrazit kao funkciju vjerojatnosti svi postotci su zadani u zadatku koliko vidim

♦ ajmemeni5 (/d/2711-rassus-3-domaca-zadaca-20202021/10) odgovara na ovo.

noukie (https://fer.studosi.net/d/2711/9) objava 1.o.d 72 ♦

Ali zadana je vjerojatnost prosljeđivanja, a ne retransmisije...a ako ga množimo s učestalosti dolaska lambdom dobije se prosjecan broj posjeta sto je visit count... npr. v1 = lambda_ulazna + f * lambda_6 (povratna veza)...barem sam ja tak shvatia

🥎 moukie (/d/2711-rassus-3-domaca-zadaca-20202021/12) odgovara na ovo.

DostDobrolme (/u/DostDobrolme) 14. sij. 2021 Uređeno

◆ ajmemeni5 (https://fer.studosi.net/d/2711/8)

Msm da treba za cijeli sustav izracunati T, a ovo za nekoliko tocka msm da se odnosi na to da uzmes nekoliko razlicitih vrijednosti lambda i izracunas vrijednost T-a

moukie (/u/moukie) 14. sij. 2021 Μ

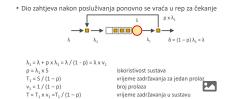
ajmemeni5 (https://fer.studosi.net/d/2711/10)

ne znam sta ti je retransmisija a sta prosljedivanje sve sto znam je da mozes izrazit Vi(visit count)kao izraz od onih vjerojatnosti ne znam je li to nuzno??? nadam se da nije, nigdje tako ne pise takoder, moramo li raditi graf?

👆 ajmemeni5 (/d/2711-rassus-3-domaca-zadaca-20202021/13) odgovara na ovo.

ajmemeni5 (/u/khm19) 14. sij. 2021 Α

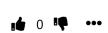
Poslužitelji s povratnom vezom



moukie (https://fer.studosi.net/d/2711/12)

Retransmisija je kad se dio zahtjeva vraca u rep cekanja, ovdje je povratna veza s jednim posluziteljem, medutim to nije nas slucaj tu visit count(broj prolaza) je definiran kao 1/1-p, a p je postotak povratka ulaznog zahtjeva, a po prvoj formuli vidis da je lambda = visit count * ulazna lambda, tako da kad rijesis analiticki cijeli sustav iz domace dobit ces lambde od 1 do 7 koliko je posluzitelja i brojevi uz tu lambdu su ti

visit countovi... ako ti nije jasno pogledaj primjere na sluzbenoj stranici objava 1 od 72 ♥



noukie (/d/2711-rassus-3-domaca-zadaca-20202021/14) odgovara na ovo.

M moukie (/u/moukie) 14. sij. 2021

najmemeni5 (https://fer.studosi.net/d/2711/13)

je i te visit counteove mozes izrazit preko onih varijabli vjerojatnosti, no ne znam moramo li to

Vjerojatnosti prosljeđivanja paketa u sustavu: $a=0.2,\,b=0.3,\,c=0.5,\,d=0.6,\,e=0.4,\,f=0.6,\,g=0.2\,i\,h=0.3$

retransmisija je samo najobicni povratna veza, jednu povratnu vezu imamo u zadatku



♦ ajmemeni5 (/d/2711-rassus-3-domaca-zadaca-20202021/15) odgovara na ovo.

Д ajmemeni5 (/u/khm19) 14. sij. 2021

moukie (https://fer.studosi.net/d/2711/14)

zasto bi to ista izrazavao ako ces svakako dobiti visit count rjesavanjem komunikacijskog kanala? Ne vidim kako bi tu "lupio brojeve" neke

Da, retrasmisija je povratna veza, ja ih imam 3 u domacoj, i one kose linije koje se vracaju npr u paraleli su isto povratne veze

0 •••

🥎 moukie (/d/2711-rassus-3-domaca-zadaca-20202021/17) odgovara na ovo.

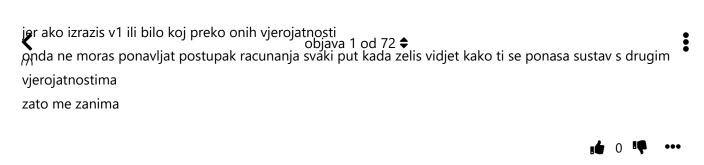
Д ajmemeni5 (/u/khm19) 14. sij. 2021

ima li netko od prosle godine da rece kakav zadatak se dobije na obrani domace? nesto slicno ili?

1 0 ■ •••

M moukie (/u/moukie) 15. sij. 2021

ajmemeni5 (https://fer.studosi.net/d/2711/15)



🕈 ajmemeni5 (/d/2711-rassus-3-domaca-zadaca-20202021/21) odgovara na ovo.



InCogNiTo124 (/u/InCogNiTo124) 15. sij. 2021

jel moguce ovo rjesit samo s prezentacijom?





InCogNiTo124 (/u/InCogNiTo124) 15. sij. 2021

i pise u zadaci da treba biti realizirano programskim jezikom java.

jel to isto hard constraint ili se moze u drugim jezicima kao i proslih zadaca?





PeroPerica (/u/PeroPerica) 15. sij. 2021

@InCogNiTo124 (https://fer.studosi.net/u/InCogNiTo124) Profesor je na predavanju spomenuo da se može u bilo kojem, mislim da na trecem dijelu (moze me netko ispravit ako sam u krivu).

Učitaj još