

FER (/t/fer)

Raspodijeljeni sustavi (/t/rassus)

Laboratorijske vježbe (/t/lab)

[RASSUS] 2. laboratorijska vježba - 2021/2022

Kreni pratiti

**NISAM ASISTENT (/u/tata)** 4. pro. 2021

štae ovo brt

0 12

rozy (/d/6205-rassus-2-laboratorijska-vjezba-20212022/2) odgovara na ovo.

**rozy (/u/ruza0001)** 5. pro. 2021 NISAM ASISTENT (<https://fer.studosi.net/d/6205/1>) izivljavanje nakon MI da pozelimo ispite opet da se odmorimo od labosa 😊

0

zisku (/u/PiqueBlinders) 5. pro. 2021

je li itko skuzio kako se na windowsu + spring mogu brisati poruke na nekom topicu kada recimo ponovno pokrenem aplikaciju. Znaci prvi put pokrenem imam 4 START poruke koje pošalje kooordinator i onda kad ponovno pokrenem apk te poruke ostanu, a ja bi htio da se izbrisu. uspeva mi kada odem preko terminala izbrisati direktno u kafki/zookeeper ali bi htio nekako iz springa

0

netko_tamo (/d/6205-rassus-2-laboratorijska-vjezba-20212022/4) odgovara na ovo.

netko_tamo (/u/netko_tamo) 5. pro. 2021 Uređeno zisku (<https://fer.studosi.net/d/6205/3>) obrisel direktorij koji si definirao u zookeeper.properties(dataDir) i pokrenes sve ispocetka i trebali bi topici biti cisti, al ak bas oces direkt kroz aplikaciju to ne znam i mislim da cak i nije moguće jer to jednostavno nije smisao kafke, ona je dizajnirana da šalje stream poruka, a ne da svako može brisat podatke ko ima informacije o nazivu topica, tak da ostaje

ovo brisanje direktorija i tjt 😊

/^

objava 1 od 64 🔒

👍 0 🗨️ ...

B **burek (/u/burek)** 6. pro. 2021

Jel može netko tko je shvatio kaj treba objasniti logiku ovoga? Ne znam jesam skroz skužila kaj se treba, koliko sam ja shvatila imamo upravljački čvor koji je zapravo samo kafka producer, i imamo čvorove za senzore koji su istovremeno consumeri i produceri i u pozadini razmjenjuju očitavanja, jel to ispravno?

👍 0 🗨️ ...

↩ RogerRoger (/d/6205-rassus-2-laboratorijska-vjezba-20212022/6) odgovara na ovo.



RogerRoger (/u/RogerRoger) 6. pro. 2021

↩ burek (<https://fer.studosi.net/d/6205/5>) tako sam ja skužio. Što meni ne ide u glavu je kako ovo organizirati, u smislu što ide u zasebni thread?

👍 0 🗨️ ...

↩ burek (/d/6205-rassus-2-laboratorijska-vjezba-20212022/7) odgovara na ovo.

B **burek (/u/burek)** 6. pro. 2021

↩ RogerRoger (<https://fer.studosi.net/d/6205/6>) pa ja sam mislila u mainu pozvati producera čisto da se registira, consumera za topic register i dohvatiti sve info o čvorovima, pokrenuti u zasebnom threadu taj udp dio razmjene i onda samo imati u mainu petlju koja poll-a topic command i ako dođe stop ugasisi worker thread, nez jel to ok kak su oni zamislili

👍 0 🗨️ ...

↩ RogerRoger (/d/6205-rassus-2-laboratorijska-vjezba-20212022/8) odgovara na ovo.



RogerRoger (/u/RogerRoger) 6. pro. 2021

↩ burek (<https://fer.studosi.net/d/6205/7>) tako sam i ja zasad napravio. Mislila si stvoriti jedan thread koji šalje i jedan koji prima očitavanja, uprosječuje ih i ispisuje, ili sve u isti?

👍 0 🗨️ ...

↩ burek (/d/6205-rassus-2-laboratorijska-vjezba-20212022/9) odgovara na ovo.



B

burek (/u/burek) 6. pro. 2021

objava 1 od 64



↩ RogerRoger (<https://fer.studosi.net/d/6205/8>) yep svaki zasebno za server, client i uprosjecivanje bi trebalo

1 ...

**laranotreallycroft (/u/laranotreallycroft)** 8. pro. 2021

Možemo mijenjati ovaj njihov stupidUDPCliet? Ne vidim kako bi mogli dobro očitati podatke ako se šalju jedan po jedan byte unordered. Kako bi onda uopće mogli slati i skalarne i vektorske oznake vremena?

1 ...

↩ rozy (/d/6205-rassus-2-laboratorijska-vjezba-20212022/11) i WickyWinslow (/d/6205-rassus-2-laboratorijska-vjezba-20212022/13) odgovaraju na ovo.

**rozy (/u/ruza0001)** 8. pro. 2021

↩ laranotreallycroft (<https://fer.studosi.net/d/6205/10>) ma mozemo sigurno to je samo predlozak da nam pomognu malo vj

0 ...

**WickyWinslow (/u/WickyWinslow)** 8. pro. 2021

Zna li netko kako integrirati oba tipa vremenskih oznaka u ovaj labos? Pretpostavljam da je bitno jedino da se koriste kod ispisa ocitanja u zadnjih 5 min ali na koji način to napraviti?
Kako koristiti sortirati očitavanja za ovaj problem?

0 ...

↩ laranotreallycroft (/d/6205-rassus-2-laboratorijska-vjezba-20212022/15) odgovara na ovo.

**WickyWinslow (/u/WickyWinslow)** 8. pro. 2021

↩ laranotreallycroft (<https://fer.studosi.net/d/6205/10>) Ja nisam imao problem sa slanjem podataka ako sam serializirao objekt koji zelim slati. Kod deserijalizacije jedino treba paziti lenght koji vrati udp paket jer se ne napuni cijeli buffer byte[] koji mu predas i velicinu tog buffera da stane cijeli serijalizirani objekt. Serializiranjem mozes gurnuti sve u neku klasu uljucujuci te nesretne oznake vremena.



laranotreallycroft (/d/6205-rassus-2-laboratorijska-vjezba-20212022/15) odgovara na ovo.



WickyWinslow (/u/WickyWinslow) 8. pro. 2021

↩ Karlovsky120 (<https://fer.studosi.net/d/6087/45>) Ne znam ništa za treći labos osim da su spomenuli docker da će kao biti ali za ovaj sada trebaš se spojiti na kafka broker port (default je 9092) osim ako nisi drugacije naveo u server.properties. Tradicionalno se za administraciju kafke koriste komandno linijski alati kao što je vjerojatno navedeno u quickstartu ili neki GUI koji se ili plaća ili neka free verzija koju treba nadodati. UDP se koristi za komunikaciju između nodeova (gdje kafke nije bitna). Za oznake vremena nemam blage.

0



laranotreallycroft (/u/laranotreallycroft) 8. pro. 2021

↩ WickyWinslow (<https://fer.studosi.net/d/6205/13>)
na kraju sam samo promjenila da ne šalje jedan byte nego da koliko ih treba pošalje odjednom. Mislim da je to skroz ok po ovom kaj sam pročitala na netu jer nisu veliki paketi.

↩ WickyWinslow (<https://fer.studosi.net/d/6205/12>)
Ja sam to vjerojatno zakomplicirala al ovak:
`SortedMap<Long, Integer> scalarTime; – <vrijeme,vrijednost>`
`SortedMap<Map<Integer, Integer>, Integer> vectorTime; – <skup parova <id,count>,vrijednost>`
Onda sam to kroz milijun raznih threadova i referenci držala u glavnoj klasi senzora i dodavala u njih svaki put kad je nešto poslano/stiglo.
Za vectorTime SortedMap sam napisala Comparator pa da se automatski sortira odma kod unosa.

1



RogerRoger (/u/RogerRoger) 8. pro. 2021

Vjerojatno glupo pitanje, ali kako implementirati primanje potvrde?
socket.receive() je blokirajuća metoda i ako nakon slanja paketa server ostavim da čeka potvrdu, a potvrda se izgubi negdje u mreži, neće li on čekati beskonačno dugo?

0



laranotreallycroft (/d/6205-rassus-2-laboratorijska-vjezba-20212022/17) odgovara na ovo.



laranotreallycroft (/u/laranotreallycroft)

objava 1 od 64
8. pro. 2021



↩ RogerRoger (<https://fer.studosni.net/d/6205/16>)

ja sam stavila i za primanje i slanje potvrde da se pokreće u novom threadu pa ne blokira

👍 0 🗨️ ...

↩ RogerRoger (/d/6205-rassus-2-laboratorijska-vjezba-20212022/22) odgovara na ovo.



rozy (/u/ruza0001) 9. pro. 2021

↩ Karlovsky120 (<https://fer.studosni.net/d/6087/45>) ja ni pokrenut nemogu jer ne koristim windows, a ofc da su upute samo za to napisali...

👍 0 🗨️ ...

↩ in1 (/d/6205-rassus-2-laboratorijska-vjezba-20212022/19) odgovara na ovo.



in1 (/u/in1) 9. pro. 2021 Uređeno

↩ rozy (<https://fer.studosni.net/d/6205/18>) Možeš preko dockera, installiraš docker i pratiš ovo: <https://developer.confluent.io/quickstart/kafka-docker/> (<https://developer.confluent.io/quickstart/kafka-docker/>). Prva 3 koraka su bitna.

👍 0 🗨️ ...



rozy (/u/ruza0001) 9. pro. 2021

imam vec docker tako da jako najs, hvala tii

👍 1 🗨️ ...

Učitaj još