

[FER \(/t/fer\)](/t/fer)[Raspodijeljeni sustavi \(/t/rassus\)](/t/rassus)[Laboratorijske vježbe \(/t/lab\)](/t/lab)

[RASSUS] 3. laboratorijska vježba - 2021/2022

☆ Kreni pratiti ▼



NISAM ASISTENT (/u/tata) 19. pro. 2021

kad pokušavam pročitati s config servera property u application.yml mi javlja
Error creating bean with name 'aggregatorController': Injection of autowired dependencies failed;
(mogao sam injectati bean kad se direktno citalo iz application.properties bez tog config servera)

0

Z **zisku (/u/PiqueBlinders)** 22. pro. 2021

eureka i config server nema potrebe spajati u okviru ovog labosa? samo config<->aggregator, i eureka <->
3 mikroservisa

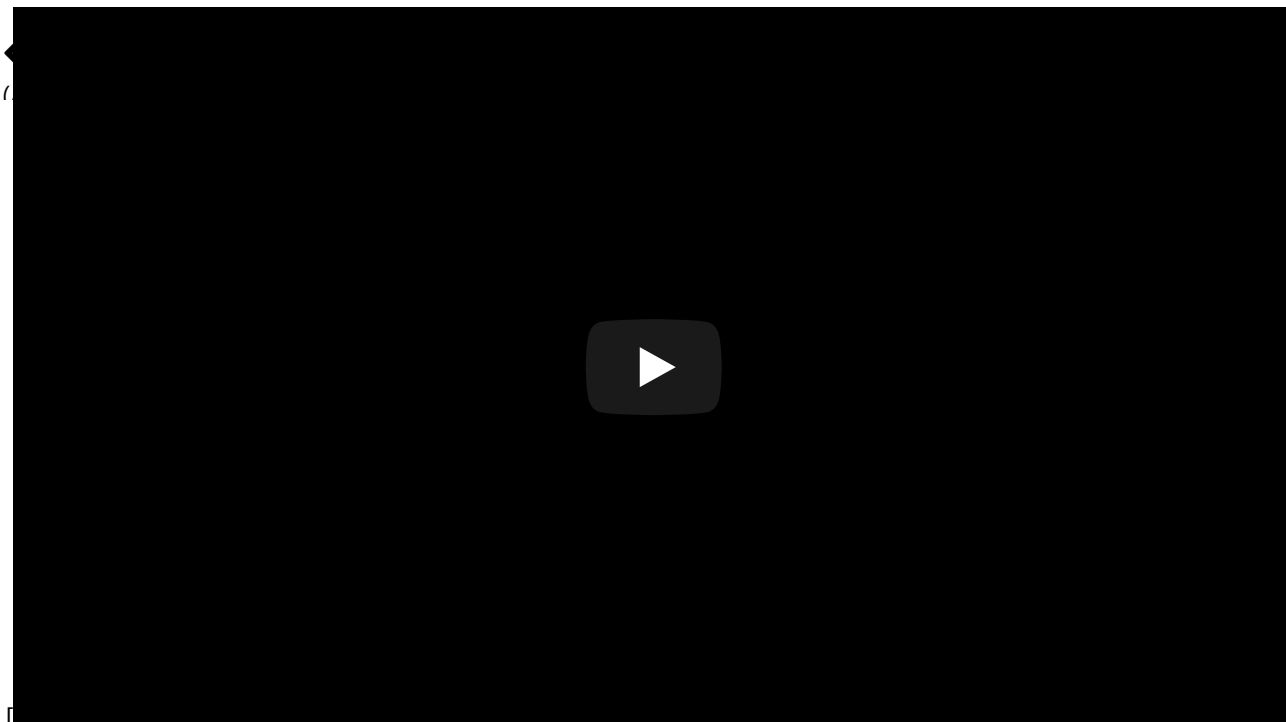
0

14 DANA KASNIJE



RogerRoger (/u/RogerRoger) 5 sij. Uređeno

Ako netko ne zna gdje bi krenuo (po mom mišljenju ovo je dosta loše obrađeno na predavanjima (kao i puno drugih stvari)) yt kanal javabrainns ima odlične tutoriale:



Pogledajte po kanalu, objašnjeno je apsolutno sve što je potrebno za ovaj labos kroz nekih desetak videa po 10min, a tip je stvarno fenomenalan predavač.

👍 7 🗨️ ...



laranotreallycroft (/u/laranotreallycroft) 5 sij.

Kako se readings.csv čita iz dockera? Ovi volumes su mi užasno zbunjujući 😞

Kako god napravim javlja mi NoSuchFileException: readings.csv

👍 0 🗨️ ...

↩️ dj (/d/6309-rassus-3-laboratorijska-vjezba-20212022/5) odgovara na ovo.

D **dj** (/u/djurag) 5 sij.

↩️ laranotreallycroft (<https://fer.studosi.net/d/6309/4>) nije problem u dockerima nego u .jar datoteci. Ovisno o tome gdje se nalazi readings.csv unutar strukture projekta moguće je da uopće nije uključena u .jar datoteku. U svakom slučaju drugačije se pristupa .csv datoteci ako je zapakirana u .jar datoteku. Ima više mogućih načina, ali najbolje na google naci nešto najjednostavnije....

👍 1 🗨️ ...

↩️ laranotreallycroft (/d/6309-rassus-3-laboratorijska-vjezba-20212022/6) odgovara na ovo.



laranotreallycroft (/u/laranotreallycroft)

objava 1 od 94
6 sij.



↩ dj (<https://fer.studosi.net/d/6309/5>) yeah, bila sam pokleknula pa sam slala mail
evo odg ako ce kome trebat

Dobro dan kolegice,
problem možete riješiti bez korištenja Docker-a dodavanjem dodatne resurca u direktorij src/main/resources i korištenje klase org.springframework.context.annotation.Resource.
Pozdrav, laranotreallycroft
<https://stackoverflow.com/questions/49144444/spring-boot-actuator-not-working>
Svakako pozdrav i sa svim kolegama i kolegicama!
laronotreallycroft



👍 2 🗨️ ...

↩ Erpeg (/d/6309-rassus-3-laboratorijska-vjezba-20212022/30) odgovara na ovo.



RogerRoger (/u/RogerRoger) 6 sij.

Postavio sam config i eureka servere i sva tri mikroservisa, uspješno su se registrirali, ali kako da ovo testiram?

Pokusavam poslati GET request agregacijskom mikroservisu preko Postmana, ali nikako ne mogu skuziti pravi url. Slanje GET requesta na `http://aggregator-microservice/` iz Postmana ne radi, kao ni na `http://localhost:8761/aggregator-microservice/`. Stvarno vise nemam ideja.

👍 0 🗨️ ...



RogerRoger (/u/RogerRoger) 6 sij.

Rijesio sam ovaj problem - ispada da je u `application.yml` mikroservisa trebalo dodati i `server: port: <port>` pa se GET request iz Postmana salje na `localhost:<port>/`.

Sad, nazalost, imam dva druga problema. Jedan je da mi config server uporno daje konfiguracije iz `main/resources` u svom vlastitom folderu umjesto iz lokalnog git repozitorija na koji pokazuje `application.yml`, puta u `spring: cloud: config: server: git: uri: file:///<path>`.

Drugi je problem sto nikako ne mogu postici da mi se vrijednosti konfiguracije osvježavaju bez restartanja mikroservisa. Ubacio sam `spring-boot-starter-actuator` u `dependency` klijenta (agregacijskog mikroservisa), dodao `@RefreshScope` iznad klase cija je clanska varijabla `tempUnit` s anotacijom

`@Value("${tempunit}")` i nakon promjene u `aggregator-microservice.yml` preko Postmana posaljem prazni POST request na `localhost:8888/actuator/refresh`, ali nista se ne dogodi i mjerna jedinica ostane ista.

Prema uputama sa StackOverflowa dodao sam `management: endpoints: web: exposure: include: refresh` u `application.yml` agregacijskog mikroservisa tako da je refresh endpoint uključen i dobijem response na prazni POST, ali se jedinica ne updatea.

Moze li netko pomoci plssssssssssssssssssssss



dj (/d/6309-rassus-3-laboratorijska-vjezba-20212022/9) odgovara na ovo.

D **dj (/u/djurag)** 6 sij.

RogerRoger (<https://fer.studos.net/d/6309/8>)

Za prvi problem probaj izbrisati taj .yaml fajl tako da budeš siguran da ne može iz njega ništa učitati. U git repozitoriju nije dovoljno samo promijeniti vrijednost nego za svaku promjenu treba napraviti commit da bi se ona učitala u config server. Ako nije to siguran sam da ima još 100 mogućih razloga zasto ti ne učitava



Drugi problem: gdje ti se nalazi taj aggregator-microservice.yaml (u nekom mikroservisu ili u git repo)?

1

RogerRoger (/d/6309-rassus-3-laboratorijska-vjezba-20212022/10) odgovara na ovo.



RogerRoger (/u/RogerRoger) 6 sij.

dj (<https://fer.studos.net/d/6309/9>) hej, riješio sam taj problem, u .yaml sam prema nekom tutorialu dodao liniju koja mijenja profil u native. Otkad sam to izbrisao, vuče mi uredno iz lokalnog repozitorija. Problem s refreshanjem se i dalje nije riješio, svaku promjenu commitam

0



BoJack (/u/Anonymity) 6 sij.

o boze, ja dosta toga ovdje ne kuzim, o kojem git repozitoriju se priča? trenutno radim na mikroservisima i radim ih onako kako je obrađeno na spring predavanjima, kako da maknem ispisivanje id-a na html fileu? kako se to simulira?

sto bi mikroservis koji agregira trebao iz html-a dobiti tu informaciju?

0

RogerRoger (/d/6309-rassus-3-laboratorijska-vjezba-20212022/12) odgovara na ovo.



RogerRoger (/u/RogerRoger) 7 sij.

BoJack (<https://fer.studos.net/d/6309/11>) imaš 5 elemenata: config server, Eureka server (config klijent), agregacijski servis (config i Eureka klijent), humidity i temperature servise (oba Eureka klijenti). Config server prema konfiguracije u .yaml ili .properties datoteke, svejedno je, samo je sintaksa malo

drugačija. Po defaultu, te konfiguracije su ti u `java/main/resources` projekta, ali možeš u `application.yml` config servera postaviti put do lokalnog git repozitorija iz kojeg će vući `.yml` ili `.properties` konfiguracije za ostale servise (nazoveš ih `ime-mikroservisa.yml` ili `ime-mikroservisa.properties` i config server usluzi automatski da pravi config ovisno tko traži, po imenu).

Humidity i temperature mikroservisi su REST serveri koji daju očitavanja vlažnosti i temperature. Također su Eureka klijenti, registriraju se na Eureka registry da ih se može tražiti po imenu umjesto adresi.

Agregacijski mikroservis je REST server koji daje kombinaciju očitavanja vlažnosti i temperature. I on je Eureka klijent, pristupa mu se preko imena pod kojim je registriran, a on preko imena pristupa humidity i temperature mikroservisima šaljući GET requestove. Također, agregator je config klijent i u konfiguraciji sa servera mu se nalazi mjerna jedinica temperature: kelvin ili celzij. Pri obradi GET requesta pretvara mjernu jedinicu temperature ako je potrebno (tj. ako podatak već nije izražen tom mjernom jedinicom).

Znači: korisnik šalje GET na agregator preko Eureka, agregator ima konfiguraciju mjerne jedinice s config servera, šalje GET requestove humidity i temperature servisima preko Eureka, pretvara mjernu jedinicu ako treba i vraća agregirana očitavanja kao response.

👍 6 🗨️ ...

↩️ [huba buba \(/d/6309-rassus-3-laboratorijska-vjezba-20212022/18\)](#) odgovara na ovo.



RogerRoger (/u/RogerRoger) 10 sij.

Koristim Eclipse i Maven, kako se ovo najlakše migrira na Docker?

Pogledao sam tutoriale, ali ne kužim, može li netko objasniti korak po korak pls?

👍 0 🗨️ ...



RogerRoger (/u/RogerRoger) 11 sij.

Opet ja. Dockerizirao sam sranje. Sad se Eureka iz svoje kante neće spojiti na config server koji je u svojoj. Normalno mogu do konfiguracija preko `localhost:8888/<servis>/default` u browseru, ali Eureka server ne može. Jedino je rješenje suicid.

👍 0 🗨️ 😄 2 ...

↩️ [Klokan \(/d/6309-rassus-3-laboratorijska-vjezba-20212022/15\)](#) odgovara na ovo.

🔑 **Klokan (/u/Klokan)** 11 sij.

↩️ [RogerRoger \(https://fer.studos.net/d/6309/14\)](#) zasto uopce Eureka treba bit "spojena" na config server? Koliko vidim iz arhitekture, nije uopce ni potrebno, nek me netko ispravi ako grijesim?

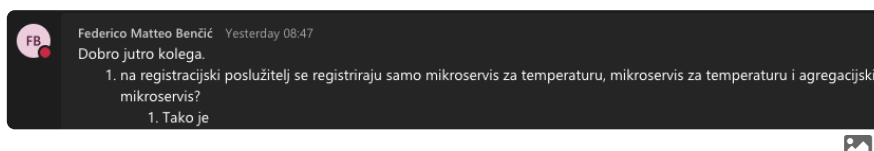
👍 1 🗨️ ...

↩ in1 (/d/6309-rassus-3-laboratorijska-vjezba-20212022/16) odgovara na ovo.
objava 1 od 94



in1 (/u/in1) 11 sij.

↩ Klokian (<https://fer.studosi.net/d/6309/15>) tako je



👍 0 🗨️ ...



huba buba (/u/Gussy) 11 sij.

moze neko da me uputi sta s ovim application.yml fajlom trebam u agregatoru za pocetak? kako citam ista iz njega itd

👍 1 🗨️ ...



huba buba (/u/Gussy) 12 sij.

↩ RogerRoger (<https://fer.studosi.net/d/6309/12>) jel onda config server mora imati application.yml fileove za sve mikroservise ili samo za agregatora?

👍 1 🗨️ ...

↩ WickyWinslow (/d/6309-rassus-3-laboratorijska-vjezba-20212022/19) odgovara na ovo.



WickyWinslow (/u/WickyWinslow) 12 sij.

↩ huba buba (<https://fer.studosi.net/d/6309/18>) Config server mora imati konfiguraciju za sve ukljucujuci i eureka server. Eureka i config server slucaj gdje se treba pricekati da se config pokrene kako bise eureka mogao na njega spojiti i sam zatim pokrenuti je eksplicitno spomenut na predavanjima.

👍 0 🗨️ ...

↩ huba buba (/d/6309-rassus-3-laboratorijska-vjezba-20212022/20) odgovara na ovo.



huba buba (/u/Gussy)

12 sij. Uređeno

objava 1 od 94



↩ WickyWinslow (<https://fer.studosi.net/d/6309/19>) tu piše da se samo treba modificirati agregator da čita konfiguraciju sa konfiguracijskog poslužitelja, ne i ostali mikroservisi

jedinicu za temperaturu.

Nakon što implementirate konfiguracijski poslužitelj, trebate **modificirati mikroservis za agregaciju** da čita konfiguraciju s konfiguracijskog poslužitelja. Nakon što povežete mikroservis s konfiguracijskim poslužiteljem, provjerite ažurira li mikroservis temperaturnu jedinicu s konfiguracijskog poslužitelja

<https://spring.io/projects/spring-cloud-config>



👍 5 🗨️ ...

↩ RogerRoger (/d/6309-rassus-3-laboratorijska-vjezba-20212022/21) odgovara na ovo.

Učitaj još