

Vacation CalendarFile Upload Service

Zadatak: Potrebno je implementirati HTTP servis za upload proizvoljnih datoteka. Servis omogućava paralelan upload više datoteka. Svaka datoteka ima naziv koji se šalje u HTTP zaglavlju **XUpload- File**.

Opis zadatka:

POST /api/v1/upload HTTP/1.1

Host: localhost:9090

X-Upload-File: test.zip

Content-Length: 1024

<bytes >

Za svaki od uploada potrebno je pratiti količinu prenesenih podataka. Podaci su dostupni preko REST API-ja. Upload koji je završio ne prikazuje se u rezultatima.

GET /api/v1/upload/progress HTTP/1.1

Host: localhost:9090

```
{
  "uploads": [
    {
      "id": "test.zip-<timestamp>",
      "size": 1024,
      "uploaded": 534
    }
  ]
}
```

Za svaki od uploada potrebno je mjeriti trajanje (ms). Podaci o trajanju uploada dostupni su preko API-ja. Trajanje se ispisuje za sve uploade koji su se izvršili za vrijeme izvođenja servisa (metrike je dovoljno čuvati u memoriji).

GET /api/v1/upload/duration

Host: localhost:9090

upload_duration{id="test.zip-<timestamp>"} 1567.0

Zahtjevi:



Infobip d.o.o. za informatičke usluge | OIB: 29756659895
Registrirana adresa: Istarska 43/A, 52215 Vodnjan, Hrvatska
Društvo je upisano u registar Trgovačkog suda u Rijeci, Središnja služba Pazin, br. 130004106
Zagrebačka banka d.d. | Žiro račun: 2360000-1101891544 | IBAN: HR7123600001101891544
Početni kapital uplaćen u cijelosti: 2.141.000,00 HRK. | Članovi uprave: Silvio Kutić, Izabel Jelenić, Roberto Kutić.
Telefon: +385 (0) 52 638 772 | Faks: +385 (0) 52 210 979 | E-mail: info@infobip.com

www.infobip.com

- Spring Boot, JDK/JRE 1.8+, Maven
- Rest API implementirati pomoću spring rest controllera
- server smije koristiti maksimalno 8 tredova za obradu zahtjeva
- servis mora podržavati 100 paralelnih uploada u veličini od 50 MB (napisati integracijski test koji to potvrđuje)
- server timeout podesiti u skladu s prethodnim zahtjevom
- paralelno se NE može uploadati više datoteka s istim imenom dok sekvencijalno se može s time da se prethodni file s istim nazivom pregazi