

Zadatak: Node.js API sa Cat, Dog i Chuck Norris rutama

Cilj

Napraviti jednostavan Node.js/Express projekat koji ima tri grupe ruta:

- `/cat`
- `/dog`
- `/chuck`

Svaka grupa ruta koristi odgovarajući npm paket i vraća **JSON objekat** sa jednom ili više nasumičnih činjenica/šala.

Potrebni paketi

Student treba sam instalirati sljedeće pakete (ili zamjenske, ako ovi ne rade):

- `cat-facts`
- `dog-facts`
- `chuck-norris-jokes`

Zadatak

1 Kreirati Express server koji radi na portu **3000**.

2 Napraviti rute:

 Cat rute (koristeći `cat-facts`)

- `GET /cat` → vraća **jednu nasumičnu činjenicu** o mačkama
- `GET /cat/:count` → vraća **onoliko činjenica** koliko je navedeno u parametru (npr. `/cat/6` vraća 6 činjenica)
- Ako broj nije validan ili je prevelik, ograničiti maksimalno na 50 činjenica.

 Dog rute (koristeći `dog-facts`)

- `GET /dog` → vraća **jednu činjenicu** o psima
- `GET /dog/:count` → vraća **više činjenica** o psima (npr. `/dog/3`)



Chuck Norris rute (koristeći `chuck-norris-jokes`)

- `GET /chuck` → vraća **jednu nasumičnu šalu**
- `GET /chuck/:count` → vraća **više šala** (npr. `/chuck/10`)

3 Svaki odgovor treba biti JSON objekat oblika:

```
{
  "ok": true,
  "route": "/cat/3",
  "source": "cat-facts",
  "count": 3,
  "data": [
    { "text": "Mačke spavaju 70% svog života." },
    { "text": "Mačke ne mogu okusiti slatko." },
    { "text": "Najstarija mačka živjela je 38 godina." }
  ],
  "timestamp": "2025-10-23T11:00:00.000Z"
}
```



Savjeti

- Svi podaci se generišu nasumično pomoću funkcija iz paketa (`.random()`).
- Kod koji vraća više činjenica može koristiti `for` petlju.
- Dodajte i početnu rutu `/` koja prikazuje dostupne rute u JSON formatu.
- Ne commitajte `node_modules` — obavezno napravite `.gitignore`.



Predaja

- Projekat mora biti na **vlastitom GitHub repozitoriju** (može biti privatni ili javni).



Primjeri testiranja

- `http://localhost:3000/cat`
- `http://localhost:3000/cat/5`

- <http://localhost:3000/dog/3>
- <http://localhost:3000/chuck/2>