

# Izrada RPC-sličnog servisa za prijavu korisnika i korišćenje JWT-a

Zlatko Hajdarevic

11. jul 2024.

# Sadržaj

Izrada RPC-sličnog servisa za prijavu korisnika (login)

Izdavanje JWT-a pri uspešnoj prijavi korisnika

Korišćenje JWT middleware-a kao mehanizma za autentikaciju

Pristupanje podacima uključenim u JWT

# Izrada RPC-sličnog servisa za prijavu korisnika (login)

- ▶ RPC (Remote Procedure Call) omogućava izvršavanje funkcija na udaljenom serveru kao da su lokalne.
- ▶ Prijava korisnika kao RPC operacija:
  - ▶ Klijent šalje korisničko ime i lozinku serveru.
  - ▶ Server proverava kredencijale.
  - ▶ Server vraća rezultat prijave.

# Izdavanje JWT-a pri uspešnoj prijavi korisnika

- ▶ JWT (JSON Web Token) je standard za sigurno prenošenje podataka između klijenta i servera.
- ▶ Pri uspešnoj prijavi:
  - ▶ Generiše se JWT koji sadrži korisničke podatke.
  - ▶ JWT se potpisuje tajnim ključem.
  - ▶ JWT se vraća klijentu kao dokaz autentifikacije.

# Korišćenje JWT middleware-a kao mehanizma za autentikaciju

- ▶ Middleware proverava validnost JWT-a u svakom zahtevu.
- ▶ Ako je JWT validan:
  - ▶ Nastavlja se sa obradom zahteva.
- ▶ Ako nije:
  - ▶ Vraća se greška o neautorizovanom pristupu.

# Pristupanje podacima uključenim u JWT

- ▶ Podaci sadržani u JWT mogu se koristiti za identifikaciju korisnika i kontrolu pristupa.
- ▶ Ekstrakcija podataka iz JWT-a:
  - ▶ JWT se dekodira koristeći tajni ključ.
  - ▶ Izvlače se korisnički podaci iz dekodiranog payload-a.