



UNIVERZITET U NOVOM SADU
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
KATEDRA ZA PRIMENJENE RAČUNARSKE NAUKE

Paralelni i distribuirani algoritmi i strukture podataka

ms Nebojša Horvat

Zimski semestar 2021/2022.

Studijski program: Računarstvo i
automatika

Modul: Računarstvo visokih performansi

Hyperledger Fabric SDK

SDK

- Aplikacija koja se koristi za komunikaciju sa fabric mrežom.
- Može se koristiti implementacija u više jezika:
 - Golang
 - JavaScrip
 - TypeScript
 - Java

SDK

- Da bi koristili SDK moramo prvo pokrenuti fabric mrežu.
- Da bi se SDK povezao sa našom mrežom moramo napisati konfiguracione fajlove koji oslikavaju pokrenutu mrežu.

Pokretanje mreže

- Pozicionirati se u fabric-samples/test-network folder
- Pokrenuti **./network.sh down** za slučaj da je mreža ostala uključena
- Pokrenuti fabric mrežu koja koristi Certificate Authority (CA)
./network.sh up createChannel -c mychannel -ca

Pokretanje mreže

- Odraditi deploy smart contracta
**./network.sh deployCC -ccn basic
-ccp
../asset-transfer-basic/chaincode
-go/ -ccl go**

Posedavanje SDK

- Pozicionirati se u **fabric-samples/asset-transfer-basic/ application-gateway-typescript** folder
- Pozvati **npm install** komandu
- Pokretanje aplikacije **npm start**
- **Detaljno pregledati kod u app.ts file-u.**