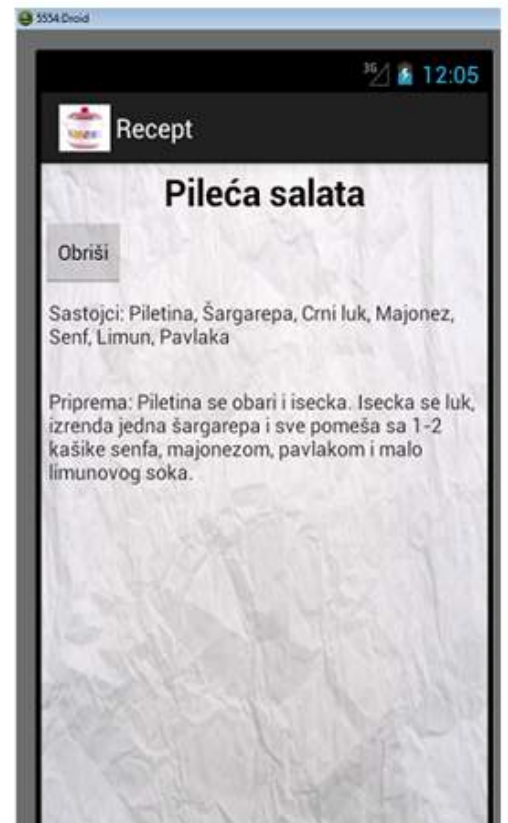
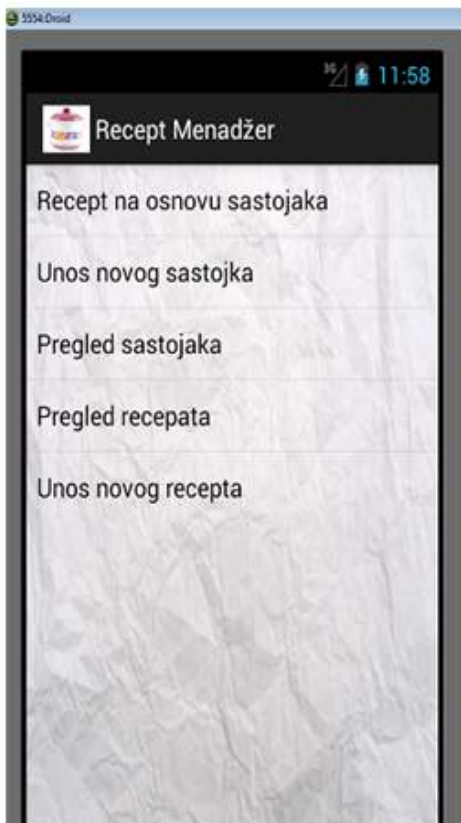




Recept Menadžer



Recept Menadžer je aplikacija za upravljanje kuhinjskim receptima. Postoje mogućnosti za unos recepata u bazu, pretraga recepata na osnovu sastojaka i pretraga recepata na osnovu kategorija.



Autor: Nikola Genčić



Android aplikacija za obaveštavanje studenata



Quagga

Routing protocol - GNU Zebra by Kunihiro Ishiguro

VMware Player

Virtualization software package

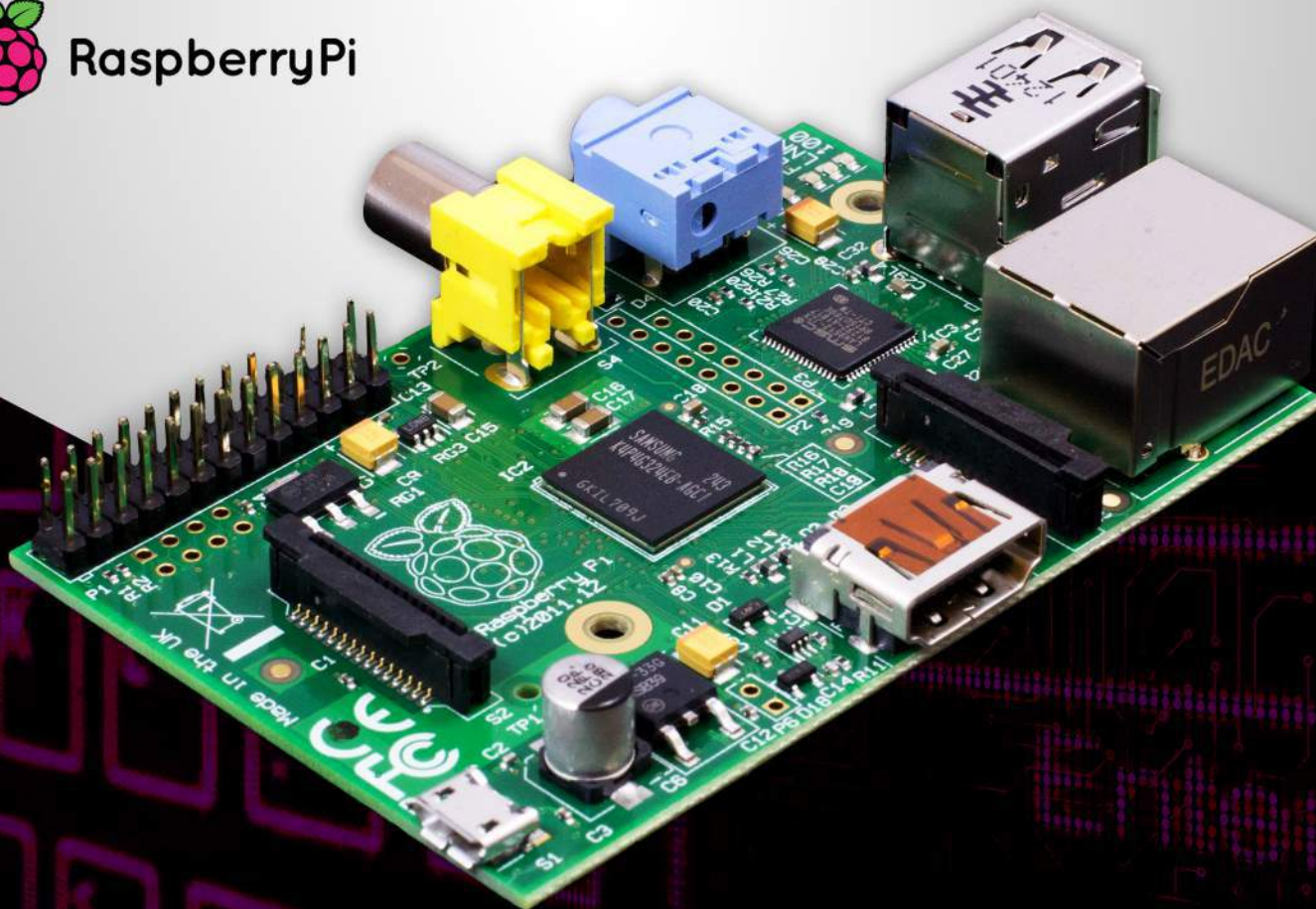
Raspberry Pi

ARM based, credit-card sized computer

Ubuntu Server

Version 12.04.2 LTS

Virtualizacija lokalne računarske mreže primenom programabilnih platformi



Mladen Panović
autor

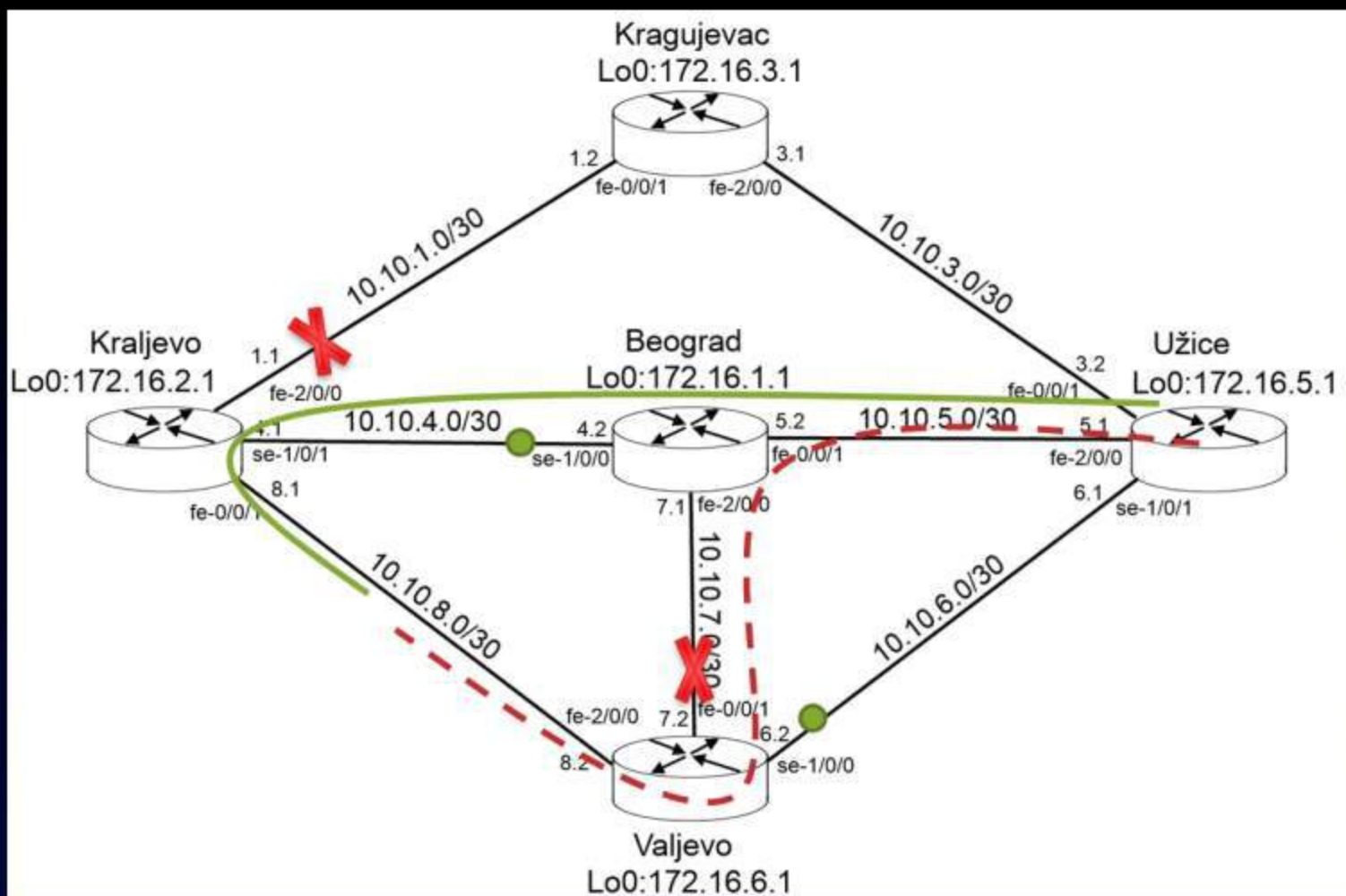
doc. dr Milan Bjelica
mentor


```

edit system
set host-name Kraljevo
up
set interfaces fe-0/0/1.0 description "Link_ka_Kragujevac"
set interfaces fe-2/0/0.0 family inet address 10.10.4.1/30
set interfaces se-1/0/1.0 family inet address 10.10.4.1/30
set interfaces se-1/0/1.0 description "Link_ka_Beograd"
set interfaces lo0.0 family inet address 172.16.2.1/32

```

Konfigurisanje i ispitivanje OSPF protokola na JUNIPER ruterima



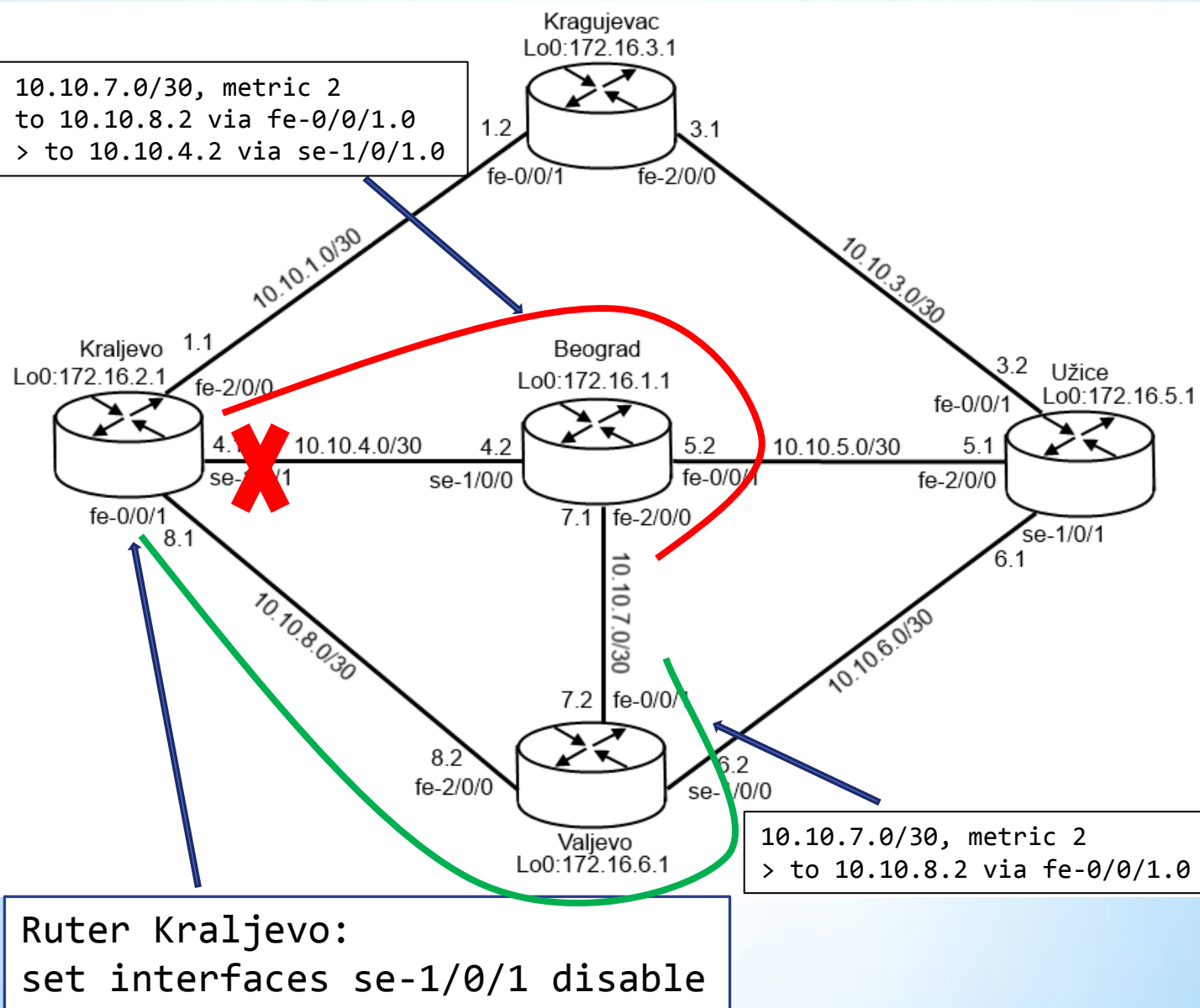
JUNIPER
NETWORKS



Konfigurisanje i ispitivanje RIP protokola na Juniper ruterima

autor: Stefan Cerović

Diplomski rad, 20.06.2013., ETF Beograd



JUNIPER
NETWORKS



Implementacija provjere ciklične redundantnosti na mikrokontroleru

Cilj rada

U ovom radu opisana je implementacija nekoliko popularnih algoritama provjere ciklične redundantnosti na mikrokontroleru Stellaris LM4F120H5QR, proizvođača Texas Instruments, u okviru razvojne ploče Stellaris LM4F120 LaunchPad Evaluation Board. Za programiranje mikrokontrolera korišten je programski jezik C i razvojno okruženje Code Composer Studio.

Metode istraživanja

Metode koje su se koristile u izradi rada su programiranja mikrokontrolera i njegovo testiranje.

Rezultati istraživanja

Rezultat je projekat koji može lako da se deli i izvozi. Takođe, kod je pisan tako da je lako prilagodljiv i za druge CRC algoritme. Time je omogućena prenosivost projekta i mogućnost lakog nadograđivanja.

Kao rezultat dobijen je funkcionalni hardverski uređaj, koji od računara prima podatke na obradu i vraća mu rezultat preko virtuelnog serijskog porta (serijski port emuliran preko USB-a).



```
Izaberite genericki polinom i unestite niz bitova ili unesite 'help' za upustvo:  
help
```

```
*****
```

```
Unesite komadu u sledecoj formi 'x n niz'
```

```
x- slovo koje oznacava da li se radi o prijemniku odnosno predajniku:
```

```
r - receiver, t - transmitter
```

```
n- redni broj generickog polinoma:
```

- 1 CRC-3
- 2 CRC-8
- 3 CRC-12
- 4 CRC-16
- 5 CRC-CCITT

```
niz-niz bitova
```

```
*****
```

```
t 1 11001100
```

```
11001100101
```

```
r 1 11001100101
```

```
0000
```

```
t 4 1010101010101010
```

```
1010101010101010111111111110110
```

```
r 4 1010101010101010111111111110110
```

```
0000000000000000
```

```
y 4 1100
```

```
Pogresna komanda!
```

Autor:
Jelena Rajković





Simulacija modulacionih postupaka u LTE sistemu

- LTE mobilne mreže pružaju korisniku visoke protoke uz minimalno propagaciono kašnjenje i povećanje spektralne efikasnosti uz što manju degradaciju verovatnoće greške.
- Podsticaj za uvođenje LTE sistema je povećanje broja korisnika u mobilnoj telefoniji i ekspanzija interneta koja je dovela do težnje ka integraciji raznih komunikacijskih servisa u sam IP protokol kao što su na primer
- Novi servisi:
 - telefoniranje i video komunikacija putem interneta,
 - TV, HDTV,
 - Internet radio...

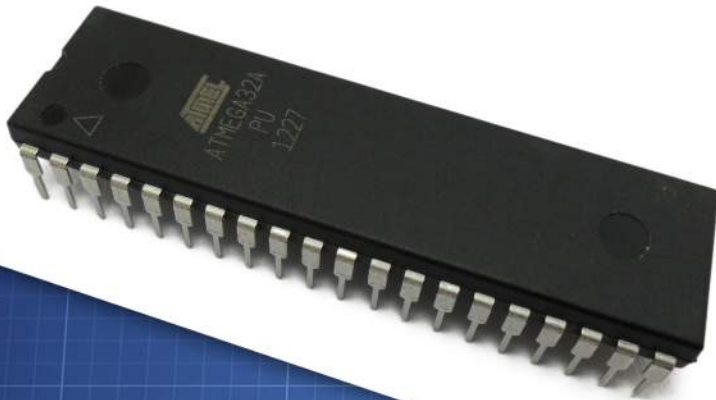


Author:

Milan Simaković



Upravljački sistem za “pametnu” kuću



ATMEL AVR

doc. dr Milan Bjelica
mentor

Marko Panović
autor

Multiplatformska chat aplikacija



Brza i efikasna komunikacija na svim uređajima



Java



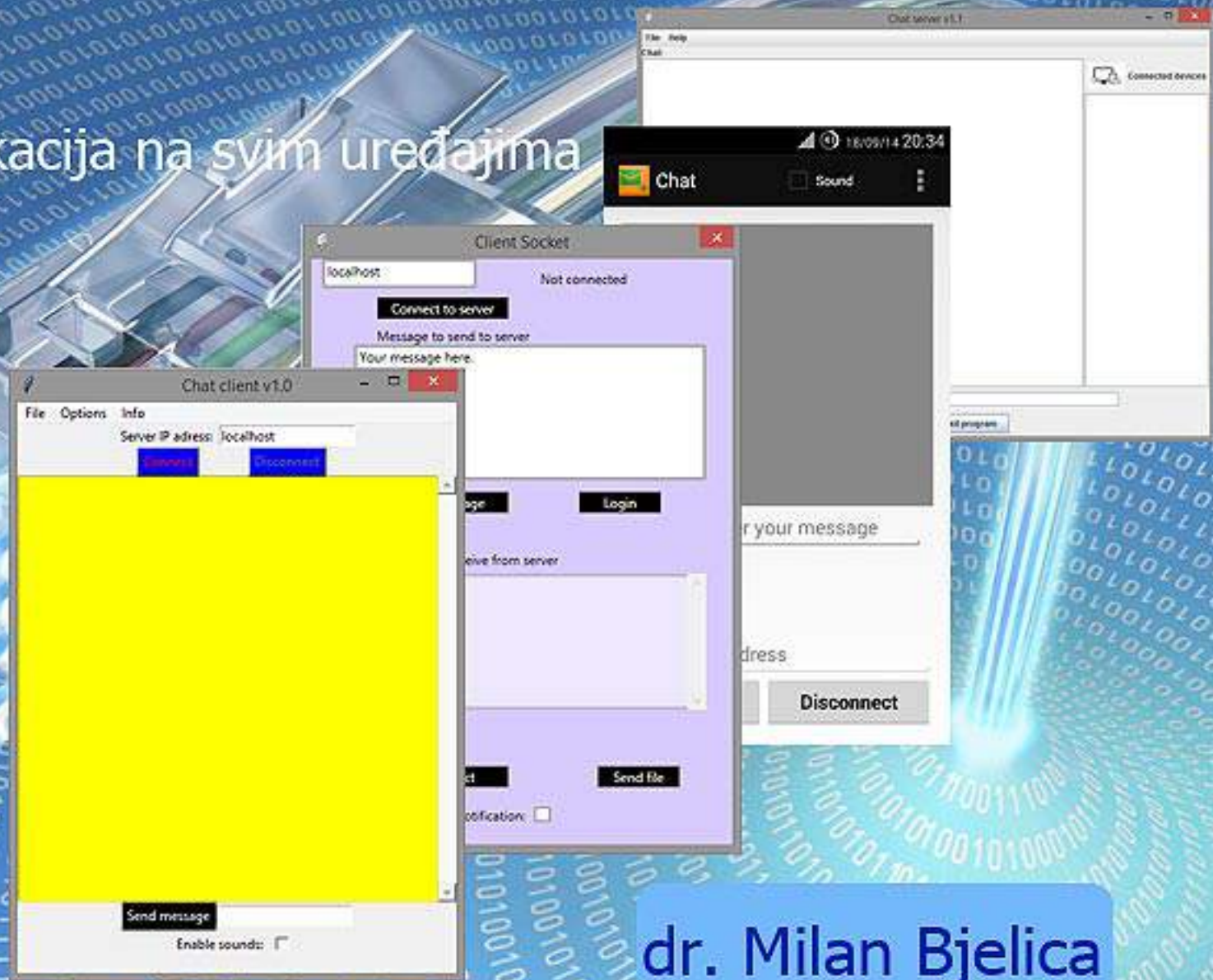
Android



Python

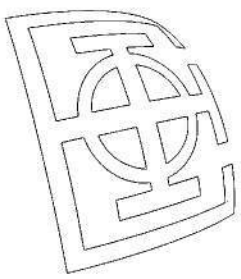


C#



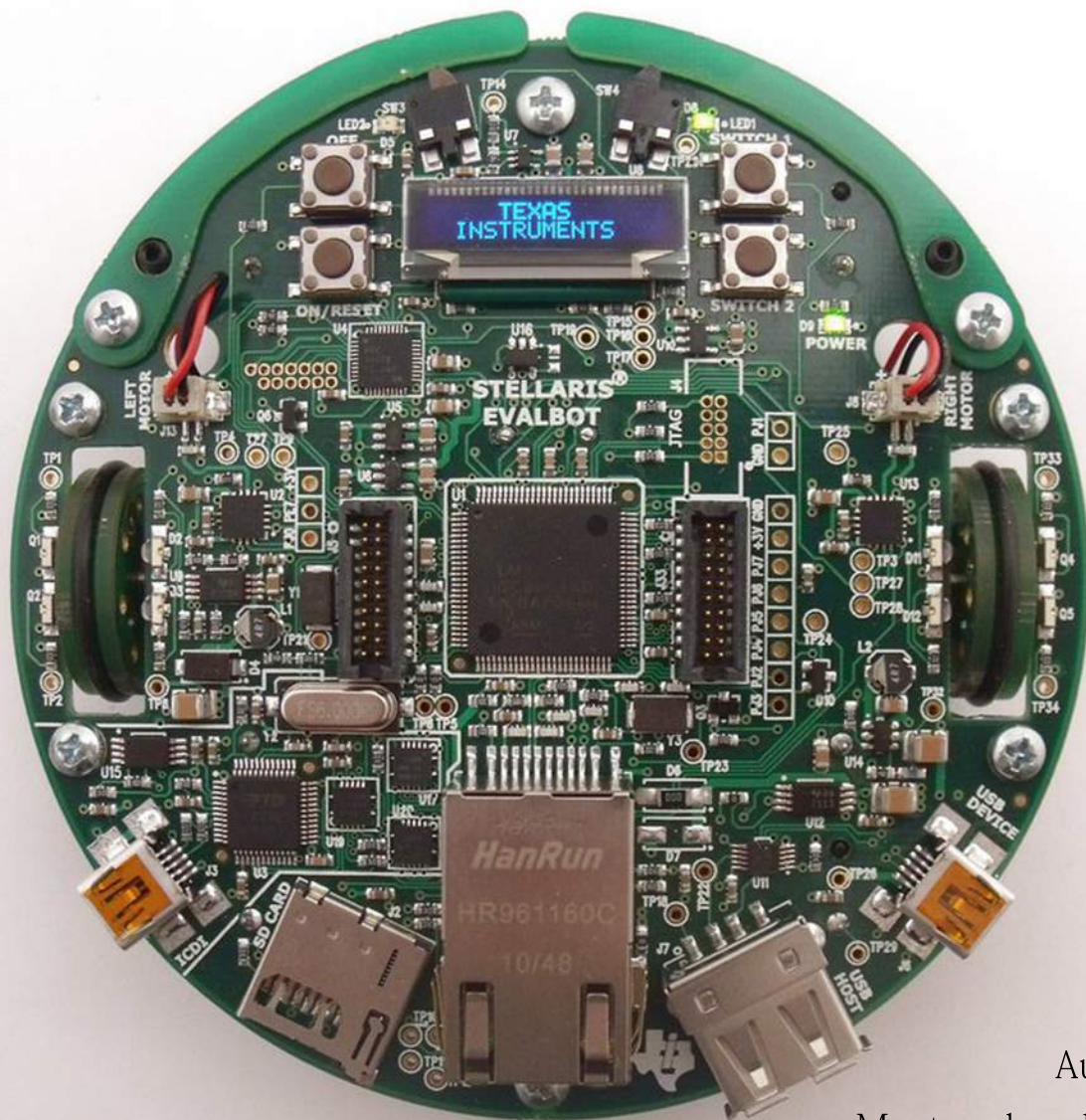
Dejan Marković
autor

dr. Milan Bjelica
mentor



Programiranje robota Stellaris EvalBot

- Kretanje robota kroz lavirint i pronalaženje izlaza.
- Implementacija ispisa štoperice na displej.
- Igra ping pong na displeju uz pomoć tastera.
- Igra na displeju izbegavanja i eliminisanja prepreka.
- Upravljanje motorima i kretanjem robota pomoću miša preko USB porta.
- Okruženje Code Composer Studio i korišćenje programskog jezika C.



Autor: Filip Vitas

Mentor: doc. dr. Milan Bjelica



SIMULACIJA DIGITALNIH MODULACIONIH POSTUPAKA

- DIGITALNI TK SISTEMI PREDSTAVLJAJU STUB TEMELJAC UNUTAR SADAŠNJE TELEKOMUNIKACIONE INFRASTRUKTURE KOJA KAO TAKVA PREDSTAVLJA OKOSNICU RAZVOJA SAVREMENOG TELEKOMUNIKACIONOG DRUŠTVA.

❖ DIGITALNI TK SISTEM, SADAŠNJOST I BUDUĆNOST

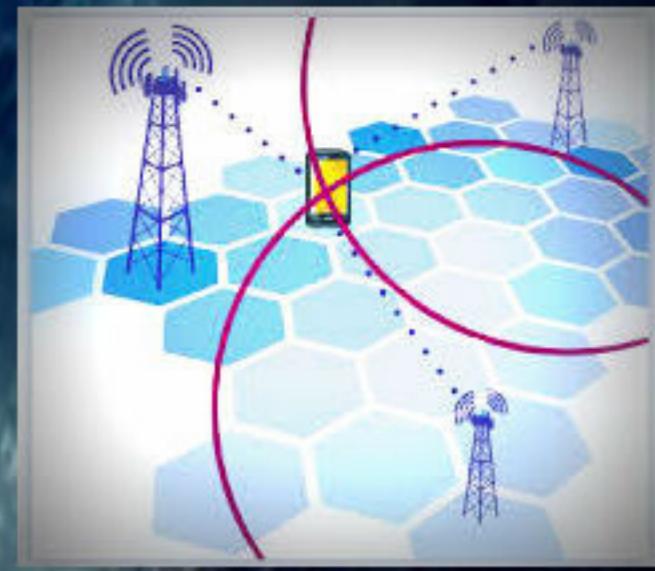
❖ TEORIJSKA ANALIZA DIGITALNOG 16-QAM I 16-PSK SISTEMA

❖ SIMULACIONA ANALIZA

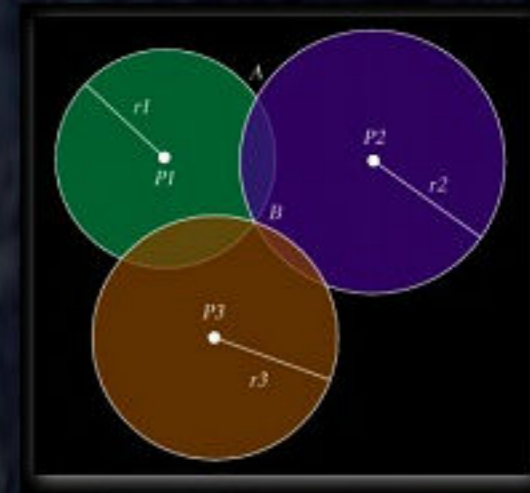
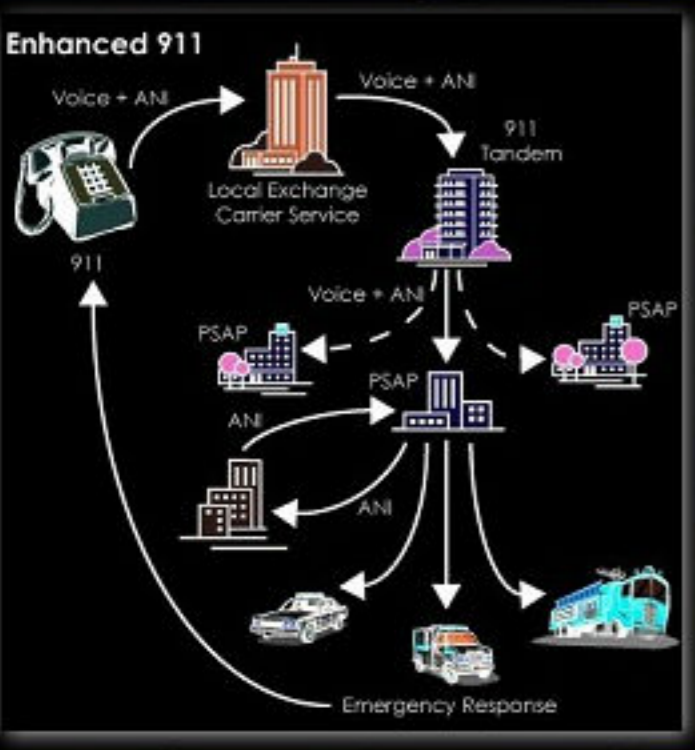
❖ ANALIZA REZULTATA SIMULACIJE

❖ SMANJENJE VREMENA IZVRŠAVANJA SIMULACIJE – PARALELAN MOD

AUTOR: NENAD MILOŠEVIĆ



Poređenje algoritama pozicioniranja



Autor: Vanja Đurišić

Mentor: dr Milan Bjelica, vanredni profesor

