

RCUB-AMRES MCU Servis

MSc E.E. Ognjen Milosavljević

CISCO MCU 4510 Tehničke osobine

- H.323 i SIP Video pozivi
- 20 konkurentnih 720p poziva ili 10 1080p poziva
- 60 unicast striming klijenta
- Dual video H.239



- **Kako se ostvaruje multipoint videokonferencija?**
 - **Servis se ostvaruje u tzv.virtuelnim sobama na MCU serveru.**
 - **Svaka virtuelna soba kada se rezerviše dobija svoj jedinstveni GDS broj kao i PIN lozinku ukoliko je to zahtevano.**
 - **Sa svog videokonferencijskog terminala poziva se dobijeni GDS broj sobe i na taj način se pristupa multipoint videokonferenciji.**

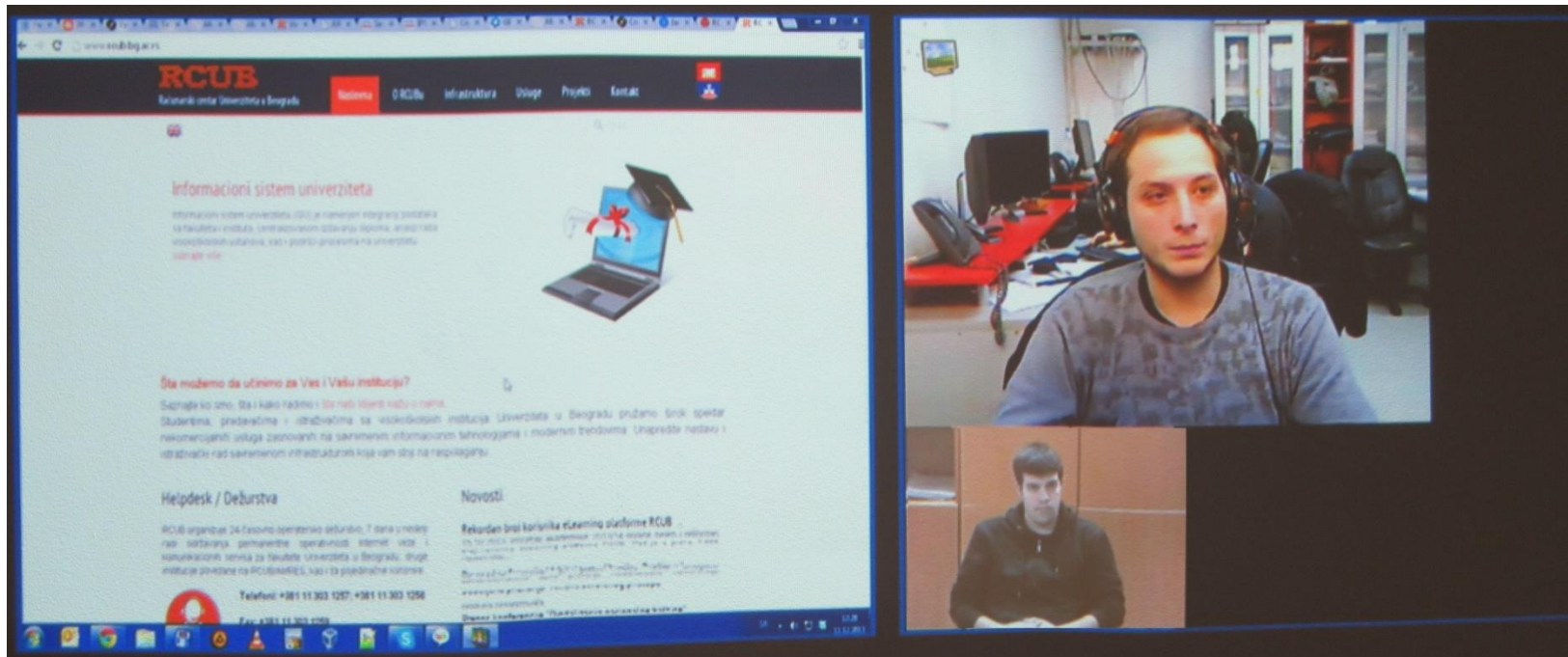
- Šta je potrebno za rezervisanje virtuelne sobe?
- Potrebno je da pošaljete e-mail na helpdesk@amres.ac.rs ili heldeskr@rcub.bg.ac.rs
- navesti sve neophodne podatke vezane za predstojeću multipoint videokonferenciju:
 - GDS broj vašeg videokonferencijskog terminala
 - Željeno Ime video konferencije
 - Datum video konferencije
 - Vreme početka i trajanje video konferencije
 - Da li želite da se video konferencija strimuje putem weba
 - Da li video konferencija treba da bude zaštićena pin-om

- **Nakon uspešne rezervacije na vašu mail adresu stići će mail od helpdesk službe sa podacima:**
 - **GDS broj rezervisane virtuelne sobe**
 - **Ime video konferencije**
 - **Datum video konferencije**
 - **Vreme početka i trajanje video konferencije**
 - **Ukoliko se videokonferencija strimuje, URL strima,i PIN strima ako je zahtevan**
 - **Ukoliko je videokonferencija zaštićena,i PIN pristupa**

- **Pripreme za video konferenciju**
 - **Potrebno je izvršiti test veza u rezervisanoj virtuelnoj sobi dan uoči održavanja videokonferencije u saradnji sa RCUB/AMRES zaposlenima, koja uključuje:**
 - **Proveru konekcije**
 - **Kvalitet zvuka i videa**
 - **Slike sadržaja sa računara**

RCUB - AMRES MCU Servis

- Izgled multipoint videokonferencija sa deljenjem ekrana na trećoj lokaciji



- **Sta je Internet prenos (striming) videokonferencija?**
- **Mogućnost praćenja videokonferencija putem Interneta uživo.**
- **Na ovaj način maksimalno 60 posmatrača sa svojih računara putem web pretraživača može pasivno da prati željenu videokonferenciju**

Striming videokonferencija - Predavanja

- **Pored strimovanja sastanaka, strimovanje videokonferencija može da se koristi i kao sredstvo predavanja na daljinu.**
- **U tom slučaju u videokonferenciji bi bio prisutan samo jedan učesnik tj. Profesor, a videokonferenciju (predavanje) bi studenti pratili putem web-a.**

- **Kako se ostvaruje Internet prenos (streaming) videokonferencija?**
- **Svaka virtuelna soba kada se rezerviša dobija svoj jedinstveni GDS broj kao i PIN lozinku ukoliko je to zahtevano.**
- **Prilikom rezervacije potrebno je da se naglasi da će se videokonferencija strimovati.**
- **Posmatrači videokonferencije sa svojih računara putem web pretraživača pristupaju sajtu na URL adresi <http://mcu.rcub.bg.ac.rs/streaming.html>**

Streaming videokonferencija

- **Kako bi posmatrači pristupili videokonferenciji potrebno je da unesu sledeće podatke:**
- **Sign-in name: ime pod kojim ćete se pojaviti na praćenju strima**
- **Conference ID: GDS broj sobe koji se dobija putem maila**
- **PIN: podatak koji se dobija putem maila nakon rezervacije u slučaju da je zahtevan.**
- **Posmatrači imaju mogućnost slanja tekst poruka učesnicima u videokonferenciji.**

Streaming videokonferencija

- Na sledećem slajdu prikazan je deo sa dodatnim opcijama ("advanced options") za podešavanje velicine slike i sadržaja sa računara.
- Nakon unešenih podataka kliknite na dugme "Stream this conference" kako biste pristupili traženoj videokonferenciji.

Streaming videokonferencija

Sign-in name

Conference ID

PIN

Streaming rate

Prefer multicast

Play audio and main video

Video size

View content channel

Content size

[hide advanced streaming options](#)

- **Kako bi posmatrači mogli da prate videokonferenciju na svojim računarima neophodno je da imaju instalirano:**
 - **Windows Media Player ili QuickTime (minimum verzija 7.0)**
 - **Javu**

Streaming videokonferencija

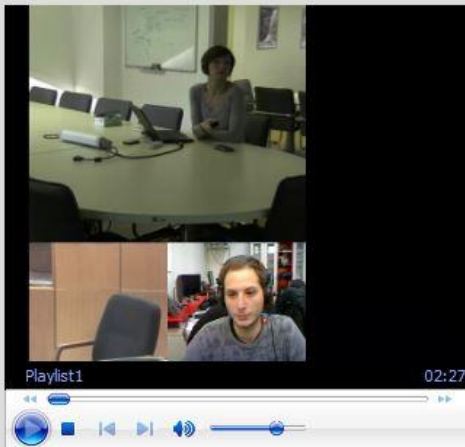
- U slučaju da nemate instaliran codec na striming stranici biće vam ponuđen download istog



Striming videokonferencija - Izgled striming stranice

Stream conference

Conference "RCUB - AMRES Permanent Session"



[Click here](#) to download the codec if Windows Media Player is unable to process the media stream.

Participant list

dragana
Proba

Clear mark-up Draw color: white Text color: white

Pitanja?

- helpdesk@amres.ac.rs ili heldesk@rcub.bg.ac.rs