



TEHNIKA I INFORMATIKA U OBRAZOVANJU

4. Internacionalna Konferencija, Tehnički fakultet Čačak, 1–3. jun 2012.

TECHNICS AND INFORMATICS IN EDUCATION

4th International Conference, Technical Faculty Čačak, 1–3rd June 2012.

UDK: 004::621.39

Stručni rad

GOTOMEETING INTERNET MULTIMEDIJALNA KONFERENCIJA

Momčilo Vujičić¹, Aleksandar Vasev², Ana Novaković³, Biljana Vasev⁴, Nebojša Gijić⁵

Rezime: *GoToMeeting predstavlja najsavremeniju aplikaciju za multimedijalno konferenciranje putem Interneta korišćenjem video HD tehnologije prikaza učesnika i omogućava nesmetano korišćenje deljenih resursa i informacija svih učesnika u isto vreme jer je zaštićen poslednjim standardima enkripcije podataka. Koriste ga najrazvijenije države sveta, pa je poetna ovog rada da se što ranije počne sa njegovim korišćenjem i kod nas. Cilj predstavlja njegova krajnja instanca, a to je informacija, znanje ili resursi preneti istog trenutka sa jednog udaljenog mesta do drugih i obratno.*

Ključne reči: *GoToMeeting, HD tehnologije, multimedijalna konferencija*

GOTOMEETING INTERNET MULTIMEDIA CONFERENCE

Summary: *GoToMeeting represents the most contemporary application for multimedial conferencing over the Internet by using video HD technologies for participant 'transmission'; also, it allows unimpeded use of all participant's shared resources and information at the same time since it is protected by the latest encryption standards. It is used by the most developed countries in the world, so the point of this work is the fact that our country should start with its use as soon as possible. The goal of the presentation is the fact that information, knowledge or resources are transferred instantly from one remote location to the other and vice versa.*

Key words: *GoToMeeting, HD technologies, multimedial conference*

1. UVOD

GoToMeeting je kreiran i dizajniran tako da bi se svi lako organizovali i učestvovali u online sastancima, eliminišući potrebu da putuju i koji im omogućava da budu efikasniji i produktivniji sa svojim vremenom. GoToMeeting korisnici mogu da sarađuju na prezentovanim dokumentima, dostavljaju prezentacije, demonstriraju i bezbedno dele poverljive informacije sa bilo kog mesta, u bilo kom trenutku. GoToMeeting-ovo brzo preuzimanje (na Internet str.: Download), brz sastanak, podešavanja i intuitivan korisnički

¹ Prof. dr Momčilo Vujičić, Tehnički fakultet, Čačak, E-mail: vujicic_momcilo@yahoo.com

² Aleksandar Vasev, mast., ALFA Univerzitet, FSOM, Beograd, E-mail: aca.vasev@gmail.com

³ Ana Novaković, Vaspitač, Učiteljski fakultet, Užice, E-mail: ancinovakovic88@gmail.com

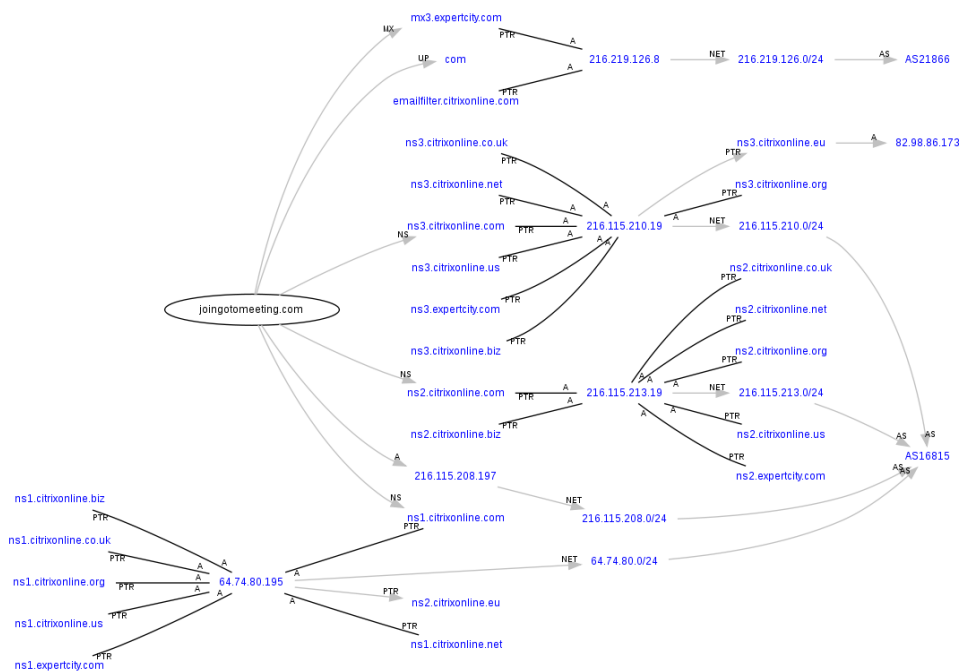
⁴ Biljana Vasev, mast., Fakultet FSOM, Beograd, E-mail: biljana.vasev@gmail.com

⁵ Nebojša Gijić, mast., ALFA Univerzitet, FORKUP, Beograd, E-mail: nebojsa.gijic@fpp.edu.rs

interfejs imaju mogućnost organizovanja učesnika koji su u toku i dodavanja novih u samo nekoliko sekundi.

2. KARAKTERISTIKE GOTOMEETING-A

GoToMeeting sa *HD Faces* karakteriše inovativnu novu *Citrix Multistream HD* tehnologiju, koja omogućava svim učesnicima da vide do šest učesnika kroz video prikaz njihovih kamera visoke rezolucije u *online HD-u* tj. u Internet multimedijalnoj konferenciji visokih video standarda. Učesnici mogu da vide video prikaz kamera i zajednički deljeni desktop prezentatora na isti ekran, tako da za većinu ovo predstavlja potpuno novo iskustvo u sferi multimedijalnih konferencija. *GoToMeeting* obuhvata industrijske standardne bezbednosne karakteristike i *end-to-end SSL* enkripciju kako bi se osiguralo da su podaci i informacije za prijavljivanje i samu konferenciju na sigurnom. Ovaj visoki nivo sigurnosti omogućava korisnicima *GoToMeeting*-a da pouzdano predstavljaju svoje firme i saraduju na svim nivoima. Korisnici mogu da budu uvereni da informacije kao što su prodaja, prognoze konačnih izdataka, finansijski podaci i ostali ugovori neće biti vidljivi nikome osim učesnicima konferencije ili nekog tajnog sastanka. Shema jednog od sastanka povezanog preko *GoToMeeting* aplikacije predstavljen je na slici 1.



Slika 1: Prikaz jednog sastanka od strane više učesnika koji je vidljiv svima

3. POTREBNE KOMPONENTE RAČUNARA ZA PC-E

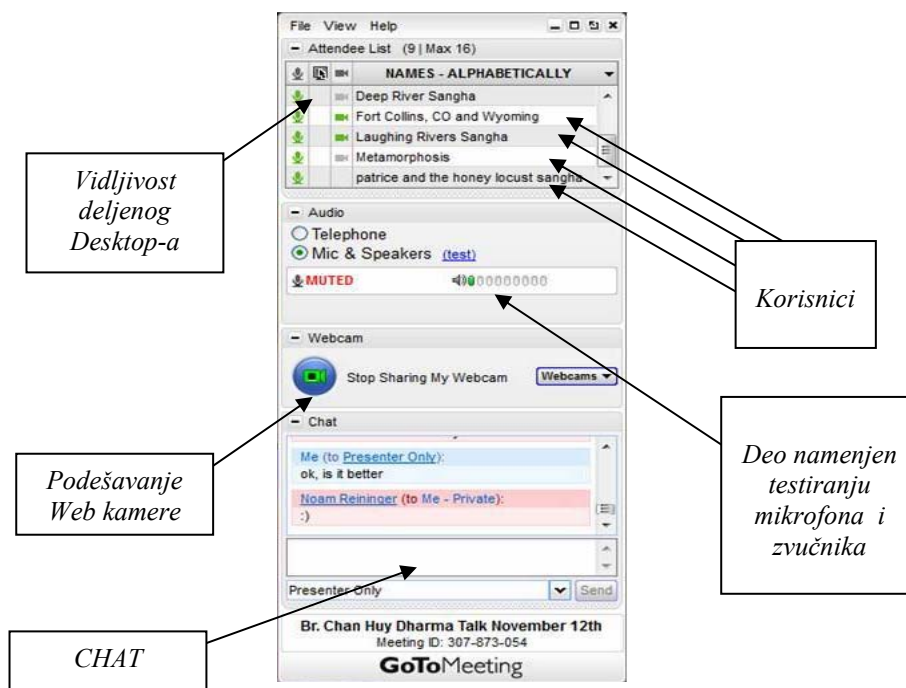
- OS Windows® 7, Vista, 2003 server ili XP
- Internet Explorer® 7.0 ili noviji, Firefox® 3.0 ili noviji, Chrome™ 5.0 ili noviji (JavaScript™ mora biti uključena. Java™ 1.6 ili novija je preporučljivija)

- Internet konekcija sa DSL modemom ili bolja je preporučenija
- Procesor Dual core 2.4 GHz ili brži sa najmanje 2 GB RAM
- 700 Kbps ili brža brzina Internet konekcija zbog simultanog deljenja audio, video i drugih resursa.

4. INSTALACIJA I ENTERIJER APLIKACIJE

- 1 korak Poseti se stranica www.gotomeeting.com i klikom na “Try It Free” kreira se *Profilna stranica* gde se unose korisnički podaci, pa zatim klik na “Continue”.
- 2 korak Unosi se *password* tj. lozinka pa zatim opet na “Continue”.
- 3 korak Ako se zahteva, informacije vezane za korisničku kreditnu karticu se unose i zatim klik na “Get Free Trial”. Ovim postupkom aktiviran je korisnički nalog koji može da se koristi 15 dana, a ukoliko se aplikacija kupi onda je vreme korišćenja neograničeno.
- 4 korak Na stranici *GoToMeeting Software*, klikom na “Install Our Software”, pokreće se instalacija softvera.
- 5 korak Ukoliko se to od korisnika zatraži, klikom na “Yes”, omogućava se preuzimanje potrebnih resursa vezanih za aplikaciju.

Nakon instalacije i pristupa u samu aplikaciju dobija se *Control Panel* aplikacije. Pored logovanja, putem elektronskih pozivnica (mejlova koji se šalju na zadate adrese) dodaju se korisnici u aplikaciju i enterijer aplikacije je prikazan na slikama 2, 3 i 4.



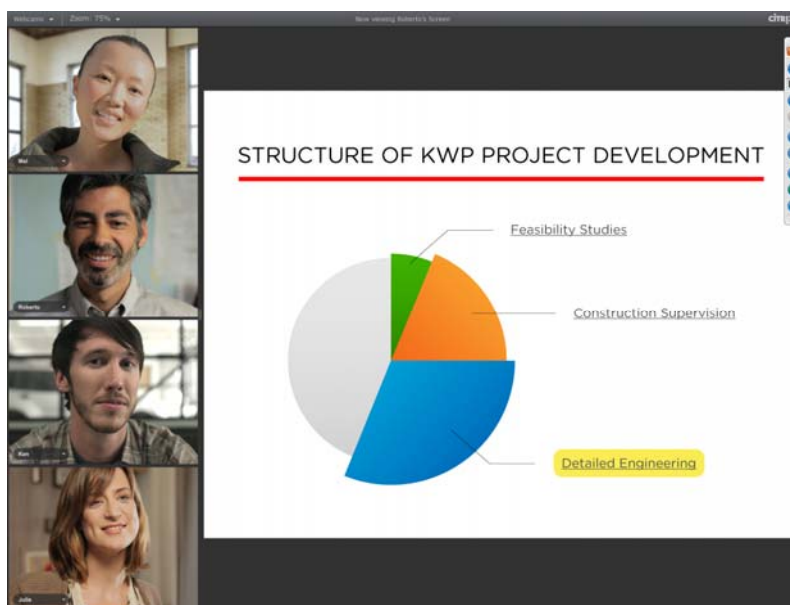
Slika 2: Control Panel aplikacije GoToMeeting

Nakon svih podešavanja, dobija se deljeni *Desktop* na kome se mogu postaviti deljeni prikazi kamere svakog učesnika, kao što je dato na slici 3,



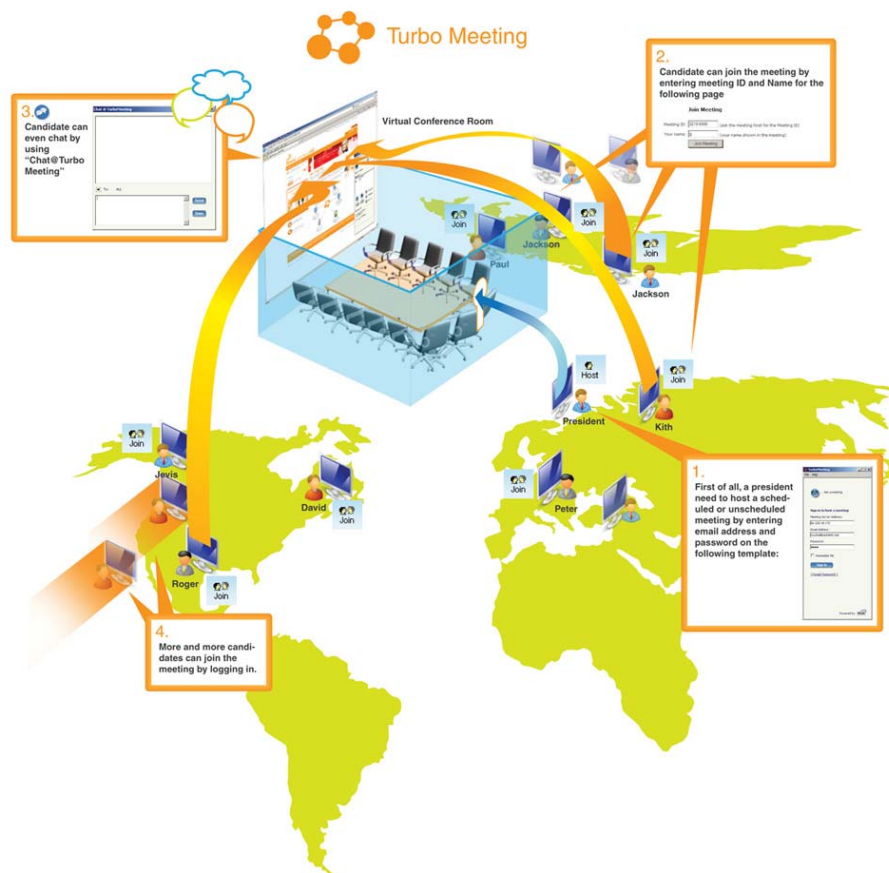
Slika 3: Deljeni prikazi Web kamera učesnika konferencije

ili deljenih resursa (audio, video, prezentacije i grafikoni), slika 4.



Slika 4: Izgled deljene prezentacije

Povezivanje učesnika iz svih kontinenata, deljenje *Desktop*-a, korišćenje *CHAT*-a, kroz hronološki pregled je dato na slici 5.



Slika 5: Hronološki prikaz učesnika jedne multimedijalne konferencije iz svih krajeva planete

5. ZAKLJUČAK

Potrebno je vrlo malo truda da bi se dobio ogroman efekat, a primenom *GoToMeeting* aplikacije se upravo to i postiže. Stepenica iznad o shvatanju ove elokvente koja svima obezbeđuje prenos novih saznanja, brže od časopisa, knjiga ili bilo čega drugog. Treba uključiti ovu vrsnu aplikaciju u školske i fakultetske učionice, omogućavajući time proširenje gledišta učenika i studenata na raznolike koncepte učenja i upoznavanju sa novim tehnologijama.

6. LITERATURA

- [1]. <http://webconferencing-comparison.com/wp-content/uploads/2011/11/gotomeetingguide1.png>
- [2]. <http://webconferencing-comparison.com/wp-content/uploads/2011/04/4c.jpg>
- [3]. http://support.citrixonline.com/servlet/fileField...Content__Body__s