Webinar Collab

Uputstvo za korišćenje

Sadržaj

Uvod	3
1. Meni WEBCOLLAB aplikacije i kreiranje sastanka	4
2. Podešavanja i funkcije unutar WEBCOLLAB aplikacije	6
3. Mogućnosti WEBCOLLAB aplikacije	8
3.1. Uključivanje kamere	9
3.2. Deljenje ekrana računara (Share Screen)	11
3.3. Prozor za prezentaciju	12
3.4. Prostor za ćaskanje – Chat	14
3.5. Različiti izgledi sastanaka – layouts	15
4. Ograničenja	16
4.1. Minimalni zahtevi za klijenta	16

Uvod

Webinar Collab (WEBCOLLAB) je open source rešenje za kolaboraciju putem interneta. Aplikacija se koristi za kreiranje virtuelnih sastanka gde korisnik može komunicirati sa drugim korisnikom ili grupom ljudi. Prednost ovakvog sastanka je što korisnici WEBCOLLAB-a mogu biti na različitim geografskim lokacijama (Beograd, Niš, Pariz ...), potrebna je samo odgovarajuća internet konekcija. WEBCOLLAB osim što štedi resurse (troškove puta, smeštaja, hrane i sl.) omogućava brži rad a time i efikasnije rešavanje problema. Još jedna prednost WEBCOLLAB-a je ta što ne zahteva instalaciju kod klijenta, već samo na serveru. Klijent bi samo morao da ima ažuriranu verziju browser-a (chrome ili mozzila firefox) i instalirane dodatke JAVA i FLASH za browser.

1. Meni WEBCOLLAB aplikacije i kreiranje sastanka

Prilikom ulaska na WEBCOLLAB stranicu svaki korisnik mora uneti svoje korisničko ime i lozinku (ukoliko prethodno nije ulogovan).

WebinarColab	Početna		
		Korisničko ime	
		Unesite korisničko ime	
		Lozinka	
		PID	
		Uloguj se	

Slika 1. Login strana

Kada korisnik pristupi sistemu glavni meni se proširuje sa sledećim dodacima:

- Početna strana,
- Snimljene sesije,
- Kreiraj sastanak,
- Moji sastanci i
- Izloguj se.

Posle logovanja korisnik je direktno prebačen na *POČETNU* stranu gde, ukoliko je pozvan i ima zakazan sastanak, direktno ulazi u WEBCOLLAB kreirani sastanak i podešava aplikaciju po uputstvu iz poglavlja 2. Ukoliko korisnik nema zakazane sastanke pojaviće se sledeće obaveštenje:

"Ulogovali ste se bez pozivnice ili link za pozivnicu nije ispravan."

U meniju SNIMLJENE SESIJE korisnik može videti sve sastanke koje je snimao.

Webinar	Colab Početna	Snimljene sesije Ki	reiraj sastanak		Izloguj se		
Pronac _{Naziv}	đene su snin Objavljeno	nljene sesije. Pocetak			Kraj		Pogledaj snimak
Proba	true	Wed, 17 Jun 2015 08:4	47:04 +0200	,	Wed, 17 Jun 2015 08:50:01 +0	200	Snimak

Slika 2. Snimljene sesije

Levim klikom na link *Snimak* korisniku se otvara video fajl sa snimljenim sastankom.

Ulaskom u meniju na KREIRAJ SASTANAK korisnik otvara formu gde popunjava sledeće:

- Naziv sastanka obavezno polje,
- Pozdravna poruka vidi se sa desne strane prilikom ulaska u sastanak (nije obavezna),
- Vreme početka i vreme kraja gde korisnik bira tačan datum i vreme za početak i kraj sastanka.

Webinal Colab	Pocetna	Snimljene sesije	Kreiraj sastanak	Moji sastanci	Izloguj se
Naziv sastanka je o	bavezno polje	(
Naziv Sastanka					
Test1					
Pozdravna poruka	.:				
Zdravo					
Vreme početka	2015/06/17 10	:00 Vreme I	kraja 2015/06/17	11:00	

Slika 3. Kreiraj sastanak

Levim klikom na dugme Kreiraj sastanak, sastanak se čuva u meniju Moji sastanci.

Meni MOJI SASTANCI se sastoji od dva dela:

- Moji sastanci deo gde korisnik može videti sastanke koje je isključivo on kreirao i
- Pozivnice deo gde korisnik može videti sastanke na koje je pozvan.

			* .	\$					
Aoji sastan	ci								
Naziv sastanka	Vreme po	očetka	Vr	reme kraja					
Proba	2015-06-	17 09:00:00	20	015-06-17 10:00:00	0	×	Pozovi	Započni	
Pozivni link		http://10.1.2	250.58/~webinar_cc	blab?meetingID=91	1b2ac97-5cd7-4f92-9	45f&meetingNa	me=Proba		
Test1	2015-06-	17 10:00:00	20	015-06-17 11:00:00	0	×	Pozovi	Započni	
Pozivni link		http://10.1.2	250.58/~webinar_co	lab?meetingID=24	02f8ec-4a66-42b2-a	200&meetingNa	me=Test1		
Pozivnice									
^D OZİVNİCE Naziv sastanka	Vreme	početka		Vre	eme kraja				
^D OZİVNİCE Naziv sastanka Sastanak Test	Vreme 2015-0	početka 6-16 14:00:00		Vre 201	eme kraja 15-06-16 15:30:00			Udi	
POZİVNİCE Naziv səstanka Sastanak Test Pozivni link	Vreme 2015-0	početka 16-16 14:00:00 http	://10.1.250.58/~web	Vre 201 Dinar_colab?meetin	:me kraja 15-06-16 15:30:00 ngID=5737bfe0-6405-	4629-9e15&me	etingName=Sastar	Udī	
² OZİVNİCƏ Naziv sastanka Sastanak Test Pozivni link Admin sastanak	Vreme 2015-0 2015-0	početka 16-16 14:00:00 http 6-17 03:00:00	://10.1.250.58/~web	Vre 201 Dinar_colab?meetin 201	me kraja 15-06-16 15:30:00 ngID=5737bfe0-6405- 15-06-17 05:00:00	-4629-9e15&me	etingName=Sastar	Udi nak+Test Udi	

Slika 4. Moji sastanci

Prvi deo Moji sastanci:

- Dugme X (crveni kvadrat) omogućava korisniku da obriše, odnosno odustane, od kreiranog sastanka.
- Dugme POZOVI (zeleni kvadrat) omogućava korisniku da pozove učesnike na sastanak.
- Dugme ZAPOČNI (plavi kvadrat) omogućava korisniku da započne sastanak.

Drugi deo Pozivnice:

- Dugme UĐI (svetlo plava boja) omogućava korisniku da pristupi sastanku na koji je pozvan.

2. Podešavanja i funkcije unutar WEBCOLLAB aplikacije

Korisnik, ulaskom na WEBCOLLAB, dobija sledeći upit:

Kako želite da se pridružite sastanku (slika 5.)?

- Sa mikrofonom kako bi razgovarali i bili uključeni u konverzaciju (1), ili
- samo kao slušalac gde ne biste imali mogućnost da razgovarate već samo da slušate (2).

0 2	Sastanak			?
Users _ D Status Name Media	Presentation: default.pdf	_ 0	Trackalike Cew Options	
Milos Stanojevic (y	Welconne! Click below to watch a tuttorial video.		Dobrodosli This server is running <u>BiaBlueButton</u> .	11:12
Viebcams _ 🗆	<complex-block></complex-block>			r Rozana
(c) 2012. BigBlueButton septrija 262 - sa sviue v	нформација norzegajre http://www.bigbluebutton.org/.	Se	rbian (Cyrillic) 🛛 👻 🗍 Default Layout	

Slika 5. WEBCOLLAB upit

Ukoliko korisnik izabere opciju 2 otvara se WEBCOLLAB prozor bez dodatnih podešavanja. Ukoliko korisnik izabere opciju 1 proces podešavanja se nastavlja u sledećim koracima:

Ukoliko korisnik koristi GOOGLE CHROME:

Dozvola za korišćenje mikrofona (slika 6.). Gde korisnik dozvoljava WEBCOLLAB-u da koristi mikrofon računara na dugme *Dozvoli*.



Slika 6. WEBCOLLAB dozvola za mikrofon GOOGLE CHROME

Dozvoljavanjem mikrofona WEBCOLLAB pokreće AUDIO TEST gde korisnik nakon izvršenog testa treba čuti zvuk dok izgovara neke reči. Ukoliko korisnik čuje zvuk, šalje potvrdu klikom na da ili *yes* (slika 7.).

🔲 😥 📓	Sastanak		? 💽
Users _ 🗆	Presentation: default.pdf C	Э Ћаскање	_ □
Status Name Media		Сви Options	
Milos Stanojevic (y	Welcome! Click below to watch a tutorial video.	Dobrodosli	11:29 *
	Audio Test	is server is running <u>BiaBlueButton</u> .	
	Use a headset with a microphone for best audio experience.	2	
	You cont presented If you are using a headset (or earbuds), you should hear the audio from your headset not from yo computer speakers.	ur	
* 0	Current presente This is a private echo test. Speak a few words. Did you hear audio? Yes	lo	
Webcams _ 🗆	Click to n this user presente Click to n		
	If you need help with audio, watch <u>Setting up Audio</u> .	Π.	
			Пошаљи
(c) 2012, BigBlueButton верзија 262 - за више и	чформација погледајте http://www.bigbluebutton.org/.	Gerbian (Cyrillic)	•

Slika 7. WEBCOLLAB AUDIO TEST

Nakon toga WEBCOLLAB platforma je uspešno pokrenuta i korisnik može koristiti njegove funkcionalnosti.

Ukoliko korisnik koristi MOZZILA FIREFOX:

Kod MOZZILA FIREFOX browser-a je isti pristup kao i kod GOOGLE CHROME-a, na početku se bira Mikrofon ili samo Audio, dakle razgovor i slušanje ili samo slušanje na sastanku.

Izbor mikrofon opcije vodi na podešavanja koja su prikazana na sledećoj slici (slika 8.).

Jsers Status	Would you like to 10.1.250.57? Microphone to sh Microphone (Rea	share your microphone with are: Itek High Definition Audio)	×	Ş.	astanak
	Firefox Micro	Share Selected Devi	ns	Welc Click below to wat	omel ich a tutorial video. M
	Choose your mic and then click Share.	Microphone to share:	evice)	-	- 00
	If you don't see the list microphone icon.	of microphones, click on the	Share Selected De		You can view, ohat, and a and ahare your webcam. A green checkmark app
Vebcams		Click to make the presenter	Freed amount power Scourt MacTonnet Tare MacTonnet	(A) (B)	

Slika 8. WEBCOLLAB dozvola za mikrofon MOZZILA FIREFOX

U polju, koje je obeleženo crvenom bojom, vidimo dva polja:

- Polje za odabir mikrofona plava boja,
- Dugme za korišćenje (deljenje) odabranog mikrofona narandžasta boja.

Kada korisnik izabere mikrofon za korišćenje i levim klikom miša potvrdi na dugme za deljenje (share selected device) počinje AUDIO TEST, isto kao i kod GOOGLE CHROME browser-a. Ukoliko je AUDIO TEST uspešno izvršen WEBCOLLAB aplikacija je spremna za rad.

U sledećim poglavljima opisan je način rada i mogućnosti unutar WEBCOLLAB aplikacije.

3. Mogućnosti WEBCOLLAB aplikacije

Na sledećoj slici prikazan je interfejs odnosno izgled aplikacije WEBCOLLAB (slika 9.).

					Sastanak		Shortcut Key	s]? 💽
Users		-	Presentation: defa	ault.pdf	-	. 🗆 ci	hat	_ 0
Status	Name	Media					Public Options	
柬	Milos Stanojevic (y							11.47 *
				We Click below to w	elcome! atch a tutorial video.		Dobrodosli	11.17
				Moderator/Presenter	Viewer		This server is running <u>BigBlueButton</u> .	
Webcan	O ns	-	You control the audy presenter.	The Presiston Approach	<image/> <image/> <text><text><text></text></text></text>	•		×
				4 1/5	▶ 100% 400% ↔ •			Send
(c) 20	5 BigBlueButton Inc	. [build 262] - For	more information visit	http://www.bigbluebutton.org	[WebRTC Audio]	Englis	h I▼) (Default Layout	•

Slika 9. WEBCOLLAB default izgled

Sa slike možemo videti da se WEBCOLLAB sastoji od 4 prozora:

- Spisak korisnika nalazi se sa leve strane,
- Web kamere prikazuje sve web kamere koje su uključene i nalazi se ispod spiska korisnika,
- Prezentacija prozor za prezentacije se nalazi na sredini i on služi za prikazivanje PDF, MICROSOFT WORD, MICROSOFT EXCEL, IMAGE i POWERPOINT (PPT prezentacije bez multimedije, podržava "lakše" PPT prezentacije, kao predlog rešenja za "jače" PPT sadržaje je konverzija PPT u PDF),
- Chat prozor nalazi se u desnom delu aplikacije i služi za dopisivanje.

Osim pomenutih prozora možemo videti meni, u gornjem levom uglu, gde se može uključiti kamera, deliti ekran računara, stopirati i aktivirati mikrofon, mutirati i odmutirati mikrofon. U donjem

desnom uglu vide se opcije za menjanje izgleda WEBCOLLAB prezentacije, o čemu će biti reči u daljem tesktu, i meni za izbor jezika.

Radi lakšeg pregleda sve mogućnosti kao i način rada sa njima, opisane su po podpoglavljima.

3.1. Uključivanje kamere

Kako bi korisnik uključio kameru mora levim klikom na ikonicu sa izgledom kamere u gornjem levom uglu (slika 10.).



Slika 10. Ikonica kamere za WEBCOLLAB

Klikom na ikonu otvara se novi meni gde WEBCOLLAB traži odobrenje od korisnika za korišćenje kamere (slika 11.).

	Sastanak		Shortcut Keys ? 💽
Users _ D Prese Status Name Media	ntation: Book1,xisx	- Caskanje Sve Options	- 0
Milos Stanojevic (r	safer first. Tradese	odosli	
	Webcam Settings Adobe Flash Player Settings Camera and Microphone Access @ 101/250 57 is requesting access to pure Allow, you may be recorded. In the second of the s	server is running Big	
Webcams _ D	Change Webcam Settings 320x240	Start Sharing Cancel	Polagi
(c) 2015 BigBlueButton Inc. [build 262] - For more inform	nation visit http://www.biabluebutton.org	[WebRTC Audio] Serbian (Latin)	efault Layout

Slika 11. WEBCOLLAB upit za dozvolu upotrebe kamere

Odobravanjem klikom na dozvoli (allow) otvara se prozor sa podešavanjima za kameru gde korisnik podešava prozor za veličinu kamere i interna podešavanja za kameru (slika 12.).

		Sastanak		Shortcut Keys ?
Users _ D	Presentation: Book1.xlsx	- 0	Časkanje Sve Options	_ 0
및 Milos Stanojevic (y	gar bal happen		rodosli	11:47 .*.
• 0	Webcam Settings	CYTER	server is running Big	aBlueButton-
Webcams _ D	Change Webcam Settings	320x240 • Start Sharing Cance	a	Polați
(c) 2015 BigBlueButton Inc. [build 262] - For mor	e information visit http://www.biabluebutton.org	[WebRTC Audio] Sert	bian (Latin)	Default Layout

Slika 12. WEBCOLLAB podešavanja za kameru

Klikom na pokreni deljenje (Start Sharing) korisnik deli kameru sa ostalim učesnicima na sastanku. Web kamera se posle uključenja može videti u prozoru za web kamere u levom delu ispod prozora korisnika (slika 13.). Takođe, i ikonica za kameru će imati određeni znak da je aktivna.

Users			_ ⊏	Presentation: Book
Status	Name	Media]
ĊŢ.	Milos Stanojevic (y	Q .		
	0			
Vehcan			-	
1	Ailos Stanojevic	•	×	

Slika 13. Prikaz snimka kamere u prozoru za Web kamere

3.2. Deljenje ekrana računara (Share Screen)

U istom meniju gde se nalazi kamera vidi se ikonica za deljenje ekrana (slika 14.).



Slika 14. Ikonica za Share Screen

Kako bi korisnik mogao da deli svoj ekran mora da ima privilegije moderatora. Moderator može nekom drugom dati privilegije kako bi mogao da podeli svoj ekran. Ukoliko korisnik nije moderator neće ni videti ikonicu za deljenje ekrana. **U WEBCOLLAB-u može postojati samo jedan MODERATOR!**

Moderator može dodeliti i vratiti svoje privilegije. To vrši klikom na ikonicu levo od imena korisnika u prozoru za korisnike (slika 15).

Status	Name	Media
柬	Milos Stanojev	

Slika 15. Ikonica za promenu moderatora

U prozoru korisnika postoji dva dugmeta koja se nalaze ispod spiska korisnika. Prvo dugme (prikazana ruka) služi za javljanje, kako prezentera odnosno moderatora ne bi prekidali u prezentaciji. Drugo dugme predstavlja podešavanja i njega vidi samo moderator (slika 16.).



Slika 16. Dugme "Ručica" i "Podešavanja"

Tu možemo mutirati sve učesnike, spustiti sve "podignute ruke" i zaključati za učesnike sledeće stavke:

- Webcam web kamera,
- Microphone Mikrofon,
- Public chat mogućnost ćaskanja,
- Private chat mogućnost privatnog ćaskanja,
- Layout odabir izgleda.

3.3. Prozor za prezentaciju

Kao što je napomenuto, prozor za prezentaciju se nalazi na sredini, i služi kako bi korisnik preko svog prezentacionog materijala mogao lakše da iznese sastanak. **Ovde je isti slučaj kao si deljenjem ekrana, isključivo i samo moderator može ubaciti materijal i vršiti prezentaciju.** Još jedna napomena **je da se moderatori mogu menjati** i da **ukoliko niste moderator možete vršiti prezentaciju** ako vam moderator da privilegije (Dodavanje privilegija korisniku u prethodnom podpoglavlju).

Ubacivanje prezentacionog materijala (PDF-a, WORD-a, EXCEL-a, SLIKA) vrši se na dugme dodaj fajl koje se nalazi u donjem meniju rukovanja sa prezentacijom (slika 17.).

R	3/30	100% 400	∞ ↔ ♦	·]
				6

Slika 17. Dugme za dodavanje novog materijala za prezentaciju

Klikom na dugme otvara se novi prozor (slika 18.) gde korisnik može dodati jedan ili više materijala za prezentaciju i izabrati koji od dodatih materijala trenutno da se prikazuje. Na isto dugme kada završi sa prvom prezentacijom, ulazi u isti meni gde bira drugi, posle treći itd.

	Sastanak		Shortcut Keys ?
Users _ D Press Status Name Media	entation: Book f, altar	_	_ D
iği Milos Stanojev	gar this bases	Dobrodo	11:47 ×
	Prebaci prezentaciju	This serv	ver is running <u>BigBlueButton</u> .
	No file selected	Select File Prebaci	
	Upload any office document or Portable Document Format (PD upload PDF.	DF) file. For best results	
	default.pdf	Prikaži	
90	Booki.xisx	Prikaži 💼	
Webcams _ 🗆		Prekini	
	Regentali oli, Aurini Inorea Nino, pilo, palmonalik galija, toming samos Uditos, Bagnalin men		
	2 4 300 4 100%		Pošalji
(c) 2015 BigBlueButton Inc. [build 262] - For more info	ormation visit <u>http://www.biobluebutton.org</u>	Serbian (Latin)	💌 💭 Default Layout 👘 😱

Slika 18. Izgled prozora za ubacivanje dokumenata za prezentaciju

Sa slike se mogu videti obeležena polja sa određenom bojom koja predstavlja sledeće:

- Plava boja izbor dokumenta za prezentaciju,
- Narandžasta boja ubacivanje dokumenta u WEBCOLLAB gde se nakon ubacivanja u donjem delu prozora prikazuje dokument,
- Žuta boja prikazuje dugme PRIKAŽI kako bi se određeni dokument prikaže u prezentacionom prozoru i
- Zelena boja prikazuje dugme za uklanjanje dokumenta iz WEBCOLLAB-a.

Kada se korisnik odluči za dokument i klikne dugme PRIKAŽI, WEBCOLLAB ga automatski vodi nazad i prikazuje određeni izabrani dokument na sredini, u prezentacionom prozoru.

Korisnik može pomoću pomoćnog menija za prezentacioni materijal koji se nalazi desno od materijala za prezentaciju da "crta i upisuje" tekst, oblike, linije i sl. i da time dopriniese sastanku i olakša sebi prezentaciju (slika 19.).

				Sastanak			Shortcut Keys	? 💽
Users Status	Name Milos Stanojev	_ 🗆 Media	Presentation: proba.pptx				Časkanje Sve Options	11:47 *
Webca	©	_ 0	Novi tekst pomoću WLAB editora - desni meni	Test test1			Dobrodosli This server is running <u>BiaBlueButton</u> .	11:4/
			8	€ 1/2 →	100% 400% ++			Pošalji
(c) 201	5 BigBlueButto	n Inc. [build 262] - For mo	ore information visit http://www.	pigbluebutton.org		Ser	rbian (Latin)	•

Slika 19. Prikaz mogućnosti WEBCOLLAB editor-a za materijale

3.4. Prostor za ćaskanje – Chat

Prostor za chat se nalazi na desnoj strani i služi za dopisivanje korisnika. U polju za pisanje koje se nalazi pored dugmeta za slanje upisuje se željeni tekst (slika 20.).

Ćaska	nje			_ □
Sve	Options			
-				11:47
Dobr	odosli			
This s	server is running <u>B</u>	BigBlueButt	ton.	
				-
				D
				Posalji

Slika 20. Prozor za ćaskanje

Korisnik može privatno ćaskati sa određenim učesnikom na sastanku. To može uraditi u kartici *OPTIONS* gde bira učesnika. Osim privatnog ćaskanja u istoj kartici može promeniti i font slova (slika 21.).

Ćaskanje		_ 🗆
Sve	Options	
Izaberite	osobu sa kojom želite privatr	no ćaskati
Milos Sta	anojevic (you)	
Podešava	nia ćaskanja	
Veličina f	onta 12 -	

Slika 21. Prozor za podešavanje

3.5. Različiti izgledi sastanaka – layouts

WEBCOLLAB ima mogućnost prilagođavanja svog izgleda u zavisnosti od vrste sastanka. To je moguće uraditi u meniju koji se nalazi u desnom donjem uglu (slika 22.).

	Default Layout
	Video Chat Webcam Meeting Presentation Meeting
Carbian (Latin)	Lecture Assistant

Slika 22. WEBCOLLAB layouts

Postoje sledeći izgledi:

- Default Layout tipičan izgled WEBCOLLAB-a,
- Video Chat izgled pogodan za Video razgovor, vide se samo video kamere,
- Webcam Meeting izgled pogodan takođe za video razgovor, samo što osim kamera možemo videti i prozor za ćaskanje i prezentaciju koji su manjih dimenzija,
- Presentation Meeting izgled pogodan za dokument prezentacije, sličan kao Webcam Meeting, samo što je u prvom planu prozor prezentacije,
- Lecture Assistant izgled sličan kao Default Layout samo što je u prvom planu prozor za ćaskanje,
- Lecture izgled pogodan za prezentacije, jedino je prisutan prozor za prezentacije

Moderator ima mogućnost da svima odjednom klikom na dugme, koje se nalazi desno od menija za odabir izgleda, udeli isti izgled kao i sebi. Dugme se vidi na slici 22.

4. Ograničenja

4.1. Minimalni zahtevi za klijenta

- Potreban je browser koji podržava FLASH 11.2 verziju, preporučuje se uvek najnovija verzija FLASH tehnologije.
- Kako bi pokenuli ShareScreen odnosno deljenje ekrana potrebano je imati instalirano Java runtime. Provera se vrši na Java Test stranici.
- Preporučena internet brzina je 1 Mbit/s download i 0.5 Mbit/s upload.
- Preporučen hardver dual core procesor i minimum 2 GB RAM memorije.