



BIGBLUEBUTTON – ВИРТУАЛНА КЛАСНА СТАЯ. СЪЗДАВАНЕ, ОСНОВНИ НАСТРОЙКИ И ВЪЗМОЖНОСТИ.

ФМИ, СУ „Св. Климент Охридски“

март 2020 г.



Съдържание

- За BigBlueButton
- Браузъри за работа с BigBlueButton
- Създаване и работа във виртуална класна стая BigBlueButton





За BigBlueButton

BigBlueButton е система за уебконференции (още наречени уебинари или виртуални класни стаи) за онлайн обучение и дава ВЪЗМОЖНОСТ за:

- вграждане в онлайн курс, за да осигури:
онлайн приемно време, работа по групи и онлайн лекции;
- запис на сесиите;
- управление на записаните сесии.



Браузъри за работа с BigBlueButton при употреба на настолен или преносим компютър

- BigBlueButton работи в рамките на веб браузер (няма приложение за изтегляне и инсталиране).
- Препоръчва се да се използват най-новата версия на [Google Chrome](#) или [Mozilla Firefox](#) на вашия настолен или преносим компютър.





Браузъри за работа с BigBlueButton при употреба на мобилни устройства

BigBlueButton също работи на мобилни устройства (отново НЕ е необходима инсталация на приложение).

- При употреба на iPad или iPhone, BigBlueButton работи в браузъра Safari Mobile по подразбиране (iOS 12.2+).



- При употреба на устройство с Android, BigBlueButton работи в браузъра Chrome по подразбиране (Android 6.0+).





ВЪЗМОЖНОСТИ

- **Бяла дъска**
 - интерактивно представяне на презентация PDF файлове, презентации или офис документи MS
 - множество инструменти – маркер, писалка, гума, стандартни инструменти за чертане на диаграми и геометрични фигури.
- **Уебкамера**
 - Множество потребители могат да ползват своята уеб камера в реално време.



Възможности

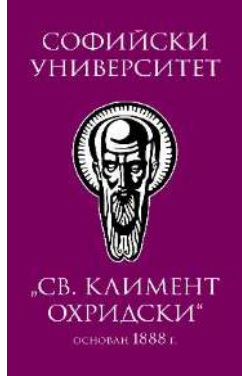
- **Споделяне на екран**
 - Споделянето на екрана улеснява преподавателя и студентите в тяхната работа, както и по-лесното усвояване на различни техники и примери
- **Емотикони**
 - Потребителите могат да вдигат ръка и да използват емотикони за обратна връзка.
- **Чат**
 - Имате възможността да общувате помежду си с един, двама или повече събеседници.



Основни роли

- **Наблюдател** – следи уеб конференцията, като има право да обсъждат подробности с другите участници посредством чат система
- **Презентирац** - имат същите възможности като наблюдаващия плюс функции за добавяне на файлове и споделяне на работния плот
- **Модератор** - могат да включват и изключват участници в уеб конференцията

Минимални изисквания за клиент



- 1 Mbits и скорост на качване от 0,5 Mbits
- Препоръчително двуядрен процесор с поне 2G памет
- За браузъра препоръчително да се работи с Firefox или Chrome. Двата браузъра осигуряват отлична поддръжка за уеб комуникации в реално време (WebRTC)



<http://docs.bigbluebutton.org>

The screenshot shows a web browser window displaying the BigBlueButton documentation page. The page title is "BigBlueButton Open Source Web Conferencing". The main content area features the BigBlueButton logo and the text: "BigBlueButton is an open source web conferencing system for online learning. We believe every student with a web browser should have access to a high-quality online learning experience. We've written this documentation for administrators and developers who want to setup and customize their own BigBlueButton server. If you are an end-user (instructor or teacher) interested in learning more about BigBlueButton (and how it works) visit bigbluebutton.org. The source code for BigBlueButton is hosted on [GitHub](https://github.com)."

On the left side of the page, there is a navigation menu with sections: "OVERVIEW" (Home, 1.1, Architecture), "INSTALL" (Install, GreenLight, bbb-conf, LTI, Configuration Files, Client Configuration), "DEVELOP" (Setup Development Environment, Accessibility, WebHooks, Branding, Localization, API, Recording), and "SUPPORT" (Road Map, FAQ, Release Notes).

Below the documentation text, there is a preview of a BigBlueButton meeting interface. The interface shows a "Users" panel with "Fred (you)" and "Guest", a "Presentation" area displaying a hand-drawn diagram of a right-angled triangle with sides labeled x , y , and z , and a "Chat" panel with a welcome message and instructions. A small video thumbnail of a participant is visible in the bottom left corner of the meeting interface.

СТАРТИРАНЕ НА ЗАНЯТИЕ ИЛИ ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ КЪМ ЗАНЯТИЕ ВЪВ ВИРТУАЛНА КЛАСНА СТАЯ

BigBlueButton





Към стартиране на или присъединяване в занятие във виртуална класна стая

Курс: Обучение на преподаване | Курс: Аудио-визуални и инфор... | BigBlueButton - Демо Виртуалн...

elearn.uni-sofia.bg/course/view.php?id=624

СУ Български (bg)

Елица Пелтекова

Навигация

- Начална страница
- Моето табло
- Страници от сайта
- Моите курсове
 - Testing plagiarism
 - Аудио-визуални и информационни технологии в обучен...**
 - Участници
 - Значки
 - Компетенции
 - Оценки
 - Главна
 - 24 февруари - 2 март
 - 3 март - 9 март
 - 10 март - 16 март
 - 17 март - 23 март
 - 24 март - 30 март
 - 31 март - 6 април
 - 7 април - 13

Новинарски форум

Терминологичен речник

Критерии за оценяване

Крайната оценка се формира на базата на 3 компонента съответно с тежести:

- Интернет технологии в обучението: **25%**
- I*Teach в действие: **35%**
- Разработка на урок по модел ASSURE: **40%**

Всеки компонент се оценява по точкова система от 0 до 100 точки.

Непредаден проект получава **0** точки.

Изпитът е успешно взет, ако за **всеки** от компонентите студентът има оценка минимум **60** точки.

Достъп до продукти на Майкрософт - легално като студенти на ФМИ

Attendance

Демо Виртуална класна стая

Последни новини

Добавяне на нова тема...

12 май, 20:39
Николина Николова
Помощ за екип "Деца Индиго"

9 апр, 22:35
Николина Николова
Снимки от срещата с Ричард Нос

5 апр, 13:32
Николина Николова
Конференция "Електронно, дистанционно... или обучението на 21-ви век"

Избира се връзката с името на виртуалната класна стая, за старт или присъединяване в занятие във виртуалната класна стая



Стартиране / Присъединяване в занятие във виртуалната класна стая

Избира се бутон
„Присъединяване
в сесия“
(„Join session“)

Демо Виртуална класна стая

This conference room is ready. You can join the session now.

[Join session](#)

Recordings

There are no recording to show.

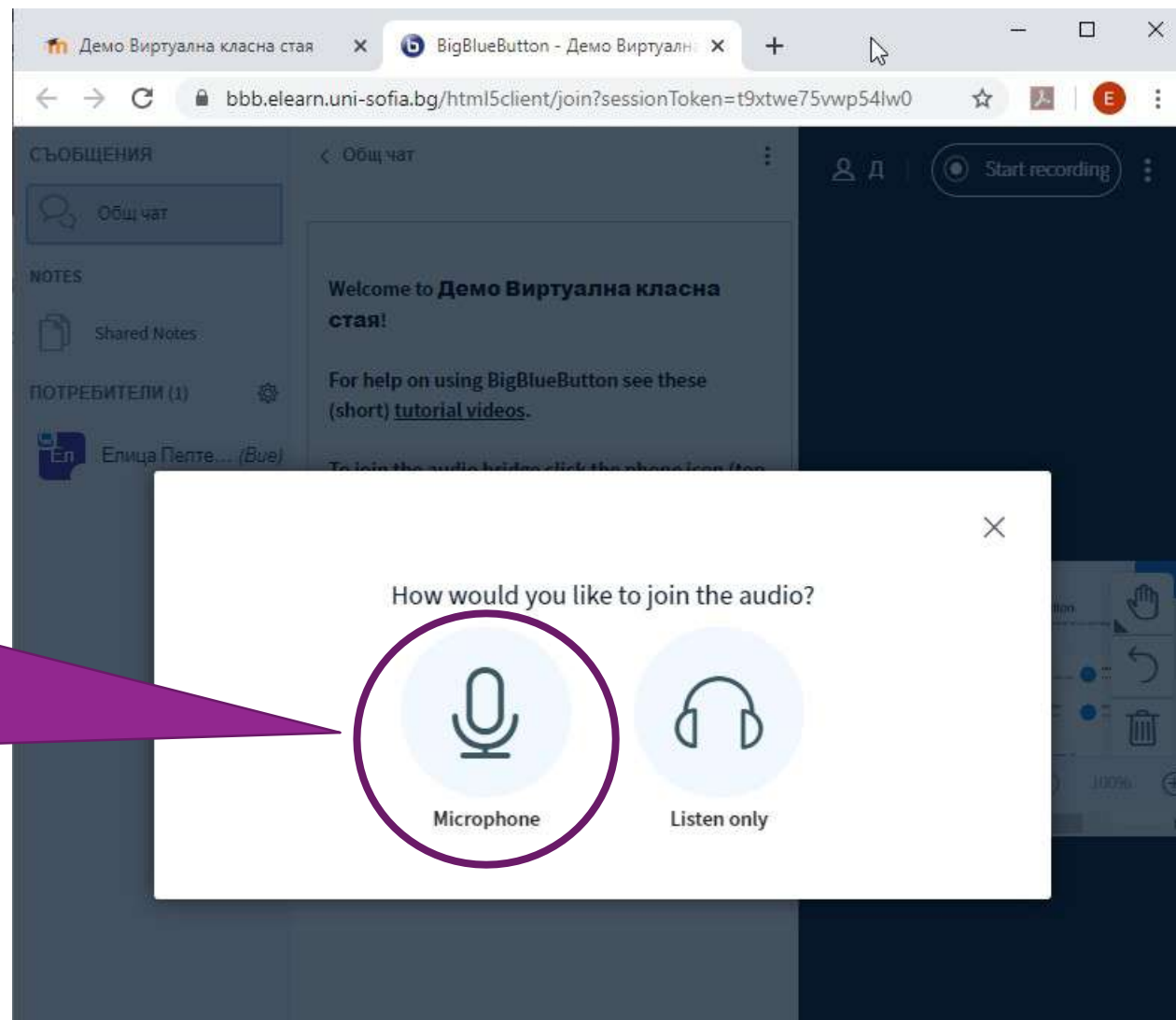
◀ Демо Виртуална класна стая Отиди на ... Медии и обучение ▶



Присъединяване с микрофон (Microphone)

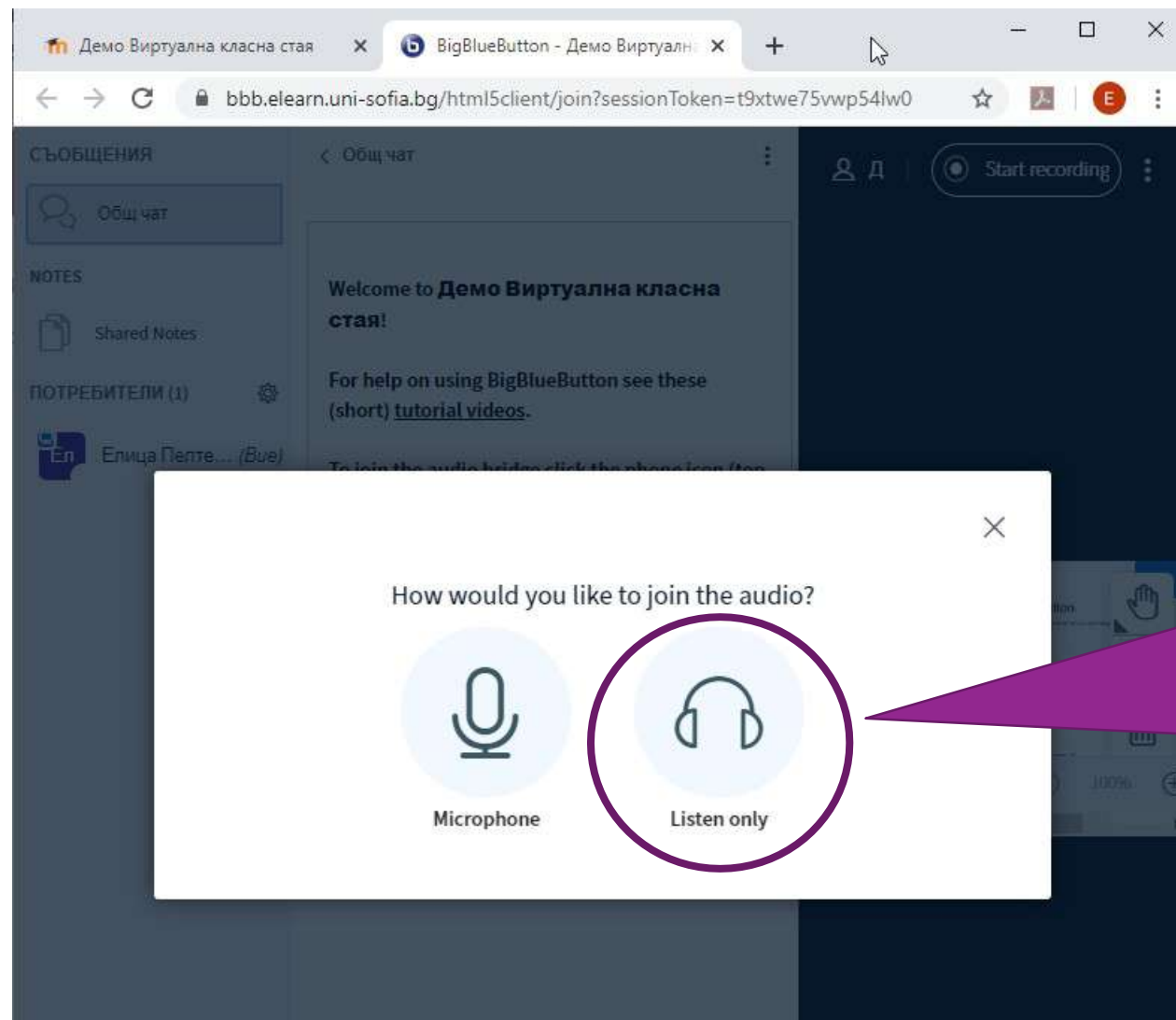
Бележка: Препоръчителен вариант!

При избор на присъединяване с микрофон (Microphone), има възможност да се включваме в разговор





Присъединяване само със слушалки (Listen only)



При избор на присъединяване със слушалки (Listen only), само слушаме и нямаме възможност да се включваме в разговор

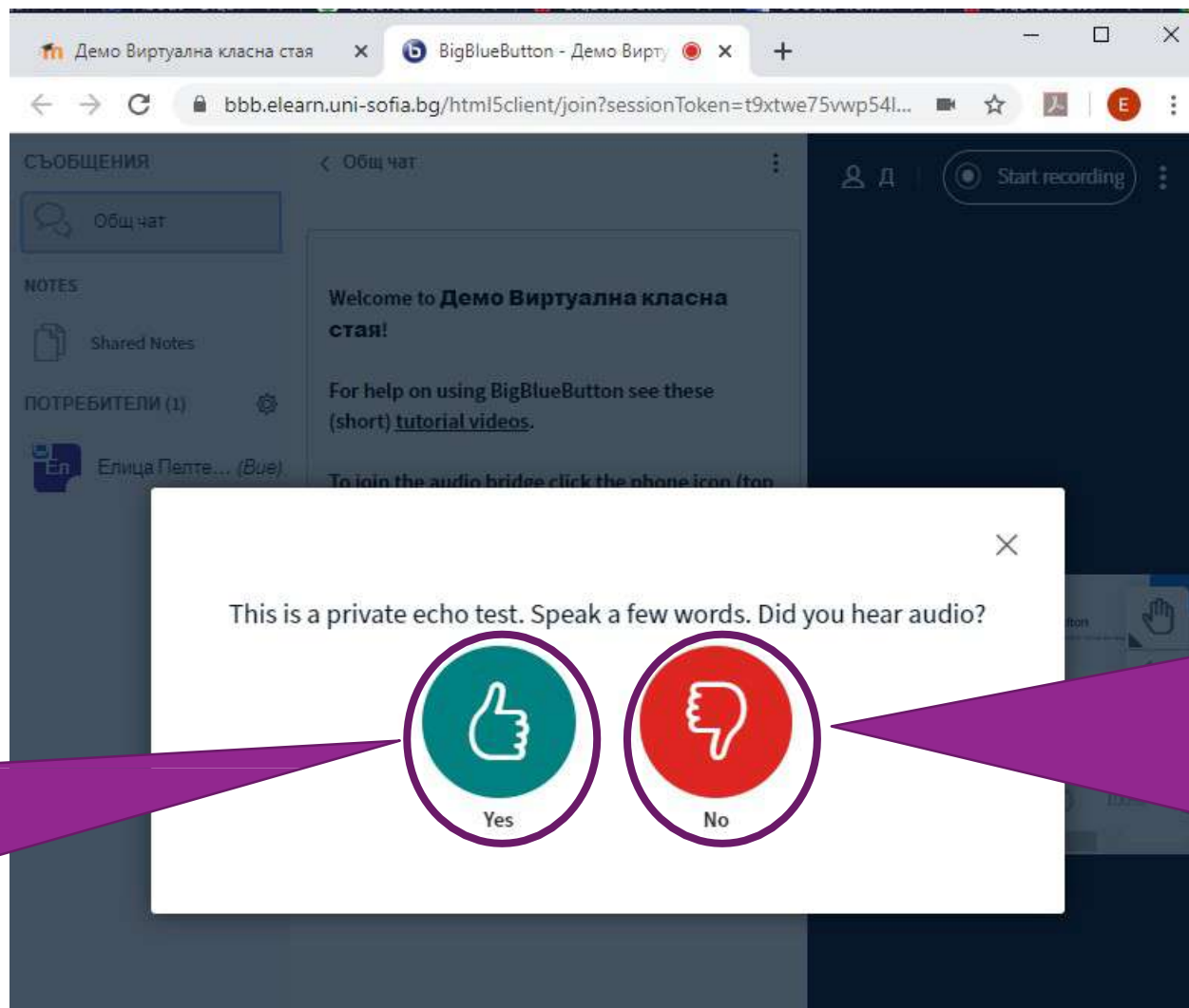


Ехо тест – проверка на аудиото

Бележка: Само при присъединяване с микрофон (Microphone)

1. Прави се „Ехо тест“, като е необходимо да се произнесат няколко думи на глас .

2.1 Избира се „Yes“, ако чуваме гласа си през слушалките или говорителите на компютъра си (мобилното устройство).



2.2 Избира се „No“, ако НЕ чуваме гласа си през слушалките или говорителите на компютъра си (мобилното устройство).

Важно: Търси се и се отстранява неизправността, за да може да продължим.



The screenshot shows the BigBlueButton web interface. On the left, there is a sidebar with sections for 'СЪОБЩЕНИЯ' (Messages), 'NOTES', and 'ПОТРЕБИТЕЛИ (1)' (Users). The main area displays a chat window with a welcome message and a list of features: CHAT, WEBCAMS, AUDIO, EMOJIS, BREAKOUT ROOMS, POLLING, SCREEN SHARING, and MULTI-USER WHITEBOARD. A 'Start recording' button is visible in the top right corner. A bottom toolbar contains icons for microphone, phone, screen sharing, and whiteboard.

Бутон за стартиране на запис на сесията „Start recording“

Поле за презентация или споделена работна дъска

Споделена бяла дъска за съвместна работа

Списък с потребители онлайн

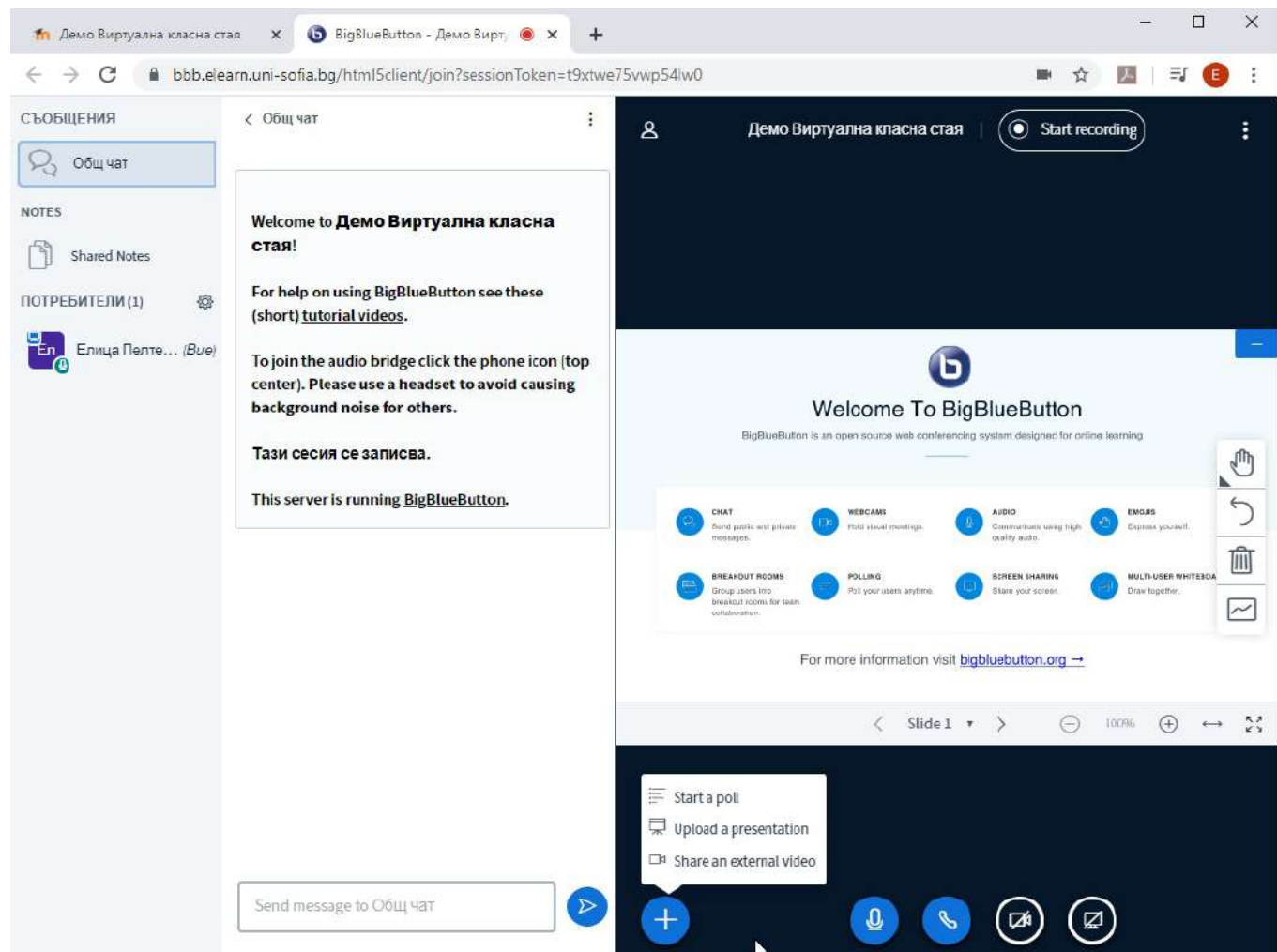
Общ чат

Поле за въвеждане на съобщение в общия чат

Бутон за изпращане на съобщения в чата

Микрофон – спиране/пускане

Звук – спиране/пускане



Демо Виртуална класна стая

BigBlueButton - Демо Вирту

bbb.elearn.uni-sofia.bg/html5client/join?sessionToken=t9xtwe75vwp54lw0

СЪОБЩЕНИЯ

Общ чат

NOTES

Shared Notes

ПОТРЕБИТЕЛИ (1)

Елица Пелте... (Blue)

Welcome to **Демо Виртуална класна стая!**

For help on using BigBlueButton see these (short) [tutorial videos](#).

To join the audio bridge click the phone icon (top center). Please use a headset to avoid causing background noise for others.

Тази сесия се записва.

This server is running [BigBlueButton](#).

Send message to **Общ чат**

Start recording

Демо Виртуална класна стая

Welcome To BigBlueButton

BigBlueButton is an open source web conferencing system designed for online learning

CHAT: Send public and private messages.

WEBCAMS: Hide visual meetings.

AUDIO: Communicate using high quality audio.

EMOJIS: Express yourself.

BREAKOUT ROOMS: Group users into breakout rooms for team collaboration.

POLLING: Poll your users anytime.

SCREEN SHARING: Share your screen.

MULTI-USER WHITEBOARD: Draw together.

For more information visit bigbluebutton.org

Slide 1

100%

Start a poll

Upload a presentation

Share an external video

Възможност за:

- Задаване на въпрос със затворени отговори (Start a poll)
- Качване на презентация (Upload a presentation)
- Споделяне на външно видео (Share an external video)

Включване на
нашата
видеокамера

Споделяне на екрана на
нашия компютър



Стартиране на веб камерата

Демо Виртуална класна стая

BigBlueButton - Демо Вирту

bbb.elearn.uni-sofia.bg/html5client/join?sessionToken=t9xtwe75vwp54lw0

СЪОБЩЕНИЯ

Общ чат

NOTES

Shared Notes

ПОТРЕБИТЕЛИ (1)

Елица Пелте... (Vue)

Welcome to **Демо Виртуална класна стая!**

For help on using BigBlueButton see these (short) [tutorial videos](#).

To join center background

Тази с

This se

Start recording

Webcam settings

Camera

Integrated Camera (04f2:b541)

Quality

Medium quality

Cancel

Start sharing

bbb.elearn.uni-sofia.bg споделя екрана ви. Спиране на споделянето Скриване



Споделени
бележки

Поле със
споделени
бележки.
Всички
участници
могат да
пишат.

Поле за
Видео от
уеб
камерите на
участниците

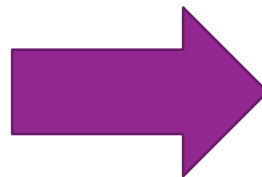
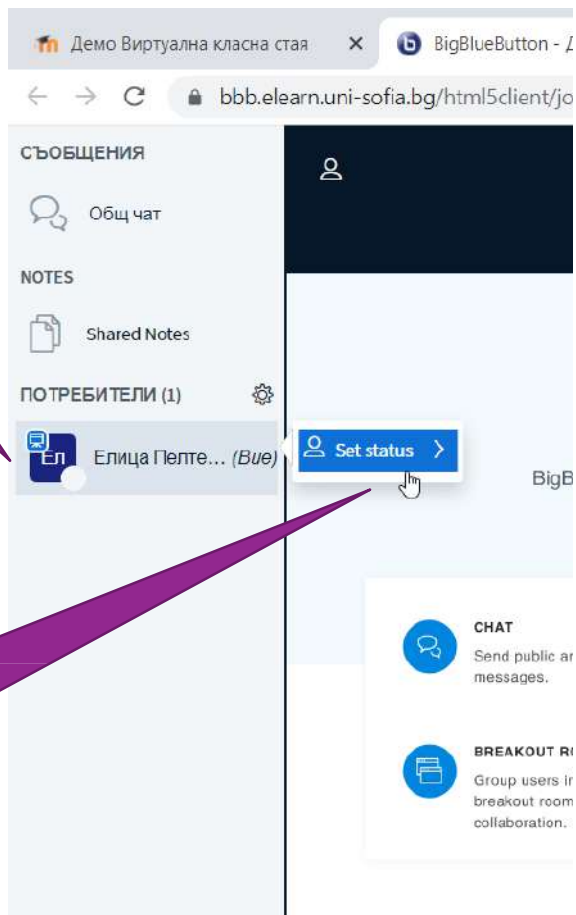
Поле със
споделен
екран на
водещия
сесията



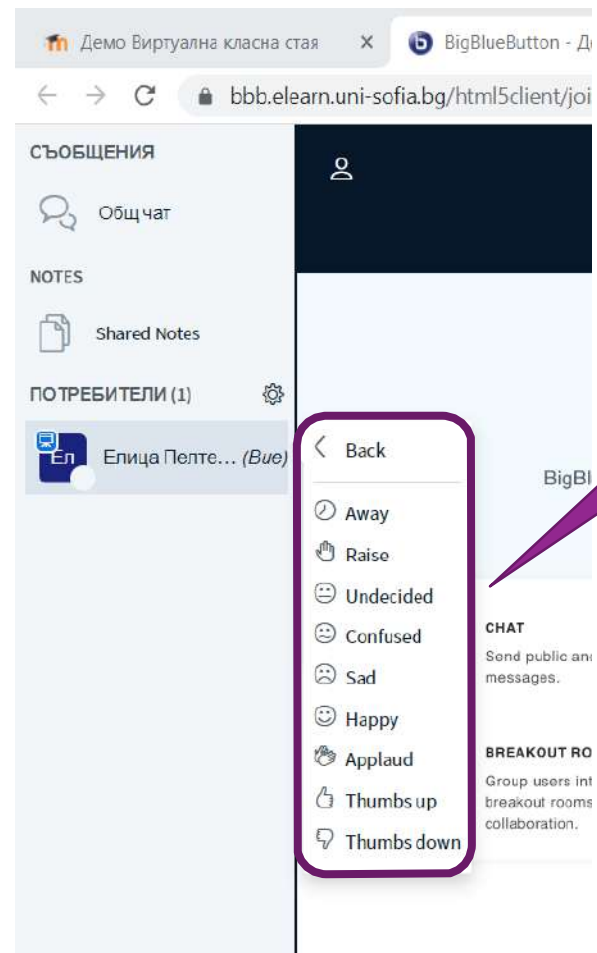
Задаване на статус (Set status)

1. Избираме
собственото
СИ ИМЕ

2. Избираме
„Задай статус“
(Set status)




3. Избираме
подходящ
статус

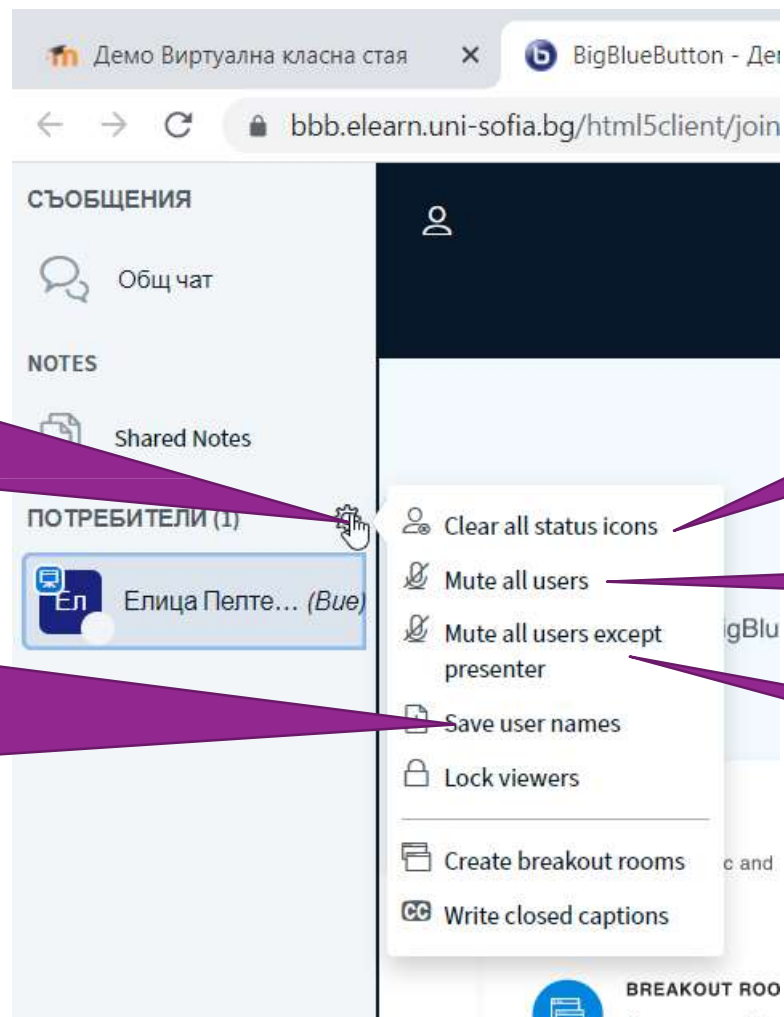




Настройки за „Потребители“

Първо
избираме
иконката със
зъбното
колело 

Запазване
на списък с
участниците
в сесията
„Save user
names“



The screenshot shows a web browser window with the URL `bbb.elearn.uni-sofia.bg/html5client/join`. The interface is in Bulgarian. On the left, there are sections for 'СЪОБЩЕНИЯ' (Messages) with 'Общ чат' (General chat), 'NOTES' with 'Shared Notes', and 'ПОТРЕБИТЕЛИ (1)' (Participants (1)) with a user 'Елица Пелте... (Vue)'. A settings gear icon is visible next to the participants list. A context menu is open over the gear icon, listing the following options: 'Clear all status icons', 'Mute all users', 'Mute all users except presenter', 'Save user names', 'Lock viewers', 'Create breakout rooms', and 'Write closed captions'. The 'BREAKOUT ROOM' button is visible at the bottom of the interface.

Изчистване на статусите на всички учатници към
статус по подразбиране „Clear all status icons“

Заглушаване на микрофоните на всички
участници „Mute all users“

Заглушаване на микрофоните на всички
участници с изключение на презентаторите
„Mute all users except presenters“

РАБОТА ПО ГРУПИ ВЪВ ВИРТУАЛНА КЛАСНА СТАЯ

BigBlueButton





Създаване на отделни групи/екипи (Breakout rooms)

1. Избираме
иконката
със зъбното
колело

The screenshot shows a web browser window with the URL `bbb.elearn.uni-sofia.bg/html5client/join`. The interface is in Bulgarian. On the left, there are sections for 'СЪОБЩЕНИЯ' (Messages) with 'Общ чат' (General chat), 'NOTES' with 'Shared Notes', and 'ПОТРЕБИТЕЛИ (1)' (Users (1)) with a user named 'Елица Пелте...' (Elica Pelte...). A settings gear icon is visible next to the user list. A context menu is open over this gear icon, listing various controls: 'Clear all status icons', 'Mute all users', 'Mute all users except presenter', 'Save user names', 'Lock viewers', 'Create breakout rooms', and 'Write closed captions'. The 'Create breakout rooms' option is highlighted. At the bottom of the screen, a 'BREAKOUT ROOM' button is visible.

2. Избираме „Създаване на групи“
(Create breakout rooms)



Настройки на групи/екипи (Breakout rooms)

Полезно: С влачене и пускане (drag-and-drop/ драг енд дроп) може да се групират участниците

Тук се въвежда броят на групите

Ако поставим отметката, участниците сами ще могат да изберат, в коя група да се присъединят

Списък на всички участници онлайн

Breakout Rooms

Close

Create

Tip: You can drag-and-drop a user's name to assign them to a specific breakout room.

Number of rooms

Duration (minutes)

2

15



Randomly assign

Allow users to choose a breakout room to join

Not assigned (1)

Room 1

Room 2

Елица Пелтекова

Последна стъпка е да изберем бутона „Създаване“ (Create)

Задаване на продължителност в минути за работа по групи (Duration (minutes))

Разпределяне на участниците на произволен принцип с избор на „Randomly assign“

Налични групи

НАПУСКАНЕ И КРАЙ НА ОНЛАЙН СЕСИЯТА

BigBlueButton





The screenshot shows a web browser window with two tabs: "Демо Виртуална класна стая" and "BigBlueButton - Демо Виртуална...". The address bar shows the URL: bbb.elearn.uni-sofia.bg/html5client/join?sessionToken=yqIk6ul9v7gswxim. The main interface has a dark header with a user profile icon, the text "Демо Виртуална класна стая", and a "Start recording" button. A left sidebar contains sections for "СЪОБЩЕНИЯ" (Общ чат), "NOTES" (Shared Notes), and "ПОТРЕБИТЕЛИ (1)" (Елица Пелте... (Vue)). The main content area features the BigBlueButton logo and the text "Welcome To BigBlueButton" and "BigBlueButton is an open source web conferencing system designed for online learning". Below this is a grid of feature cards: CHAT, WEBCAMS, AUDIO, EMOJIS, BREAKOUT ROOMS, POLLING, SCREEN SHARING, and MULTI-USER WHITEBOARD. At the bottom, there is a navigation bar with "Slide 1" and a footer with a "+" button and three icons. A context menu is open on the right side, listing options: "Make fullscreen", "Open settings", "About", "Help", "Keyboard shortcuts", "End meeting", and "Logout" (highlighted in blue with a mouse cursor pointing to it).

Напускане
на онлайн
сесията
„Logout“



Демо Виртуална класна стая | Start recording

Елица Гелтекова

Welcome To BigBlueButton

BigBlueButton is an open source web conferencing system designed for online learning.

- CHAT**
Send public and private messages.
- WEBCAMS**
Hold visual meetings.
- AUDIO**
Communicate using high quality audio.
- EMOJIS**
Express yourself.
- BREAKOUT ROOMS**
Group users into breakout rooms for team collaboration.
- POLLING**
Poll your users anytime.
- SCREEN SHARING**
Share your screen.
- MULTI-USER WHITEBOARD**
Draw together.

For more information visit bigbluebutton.org →

Slide 1 | 100%

Край на
онлайн
сесията
„End
meeting“

ВЪЗПРОИЗВЕЖДАНЕ НА ЗАПИС ОТ ОНЛАЙН СЕСИЯТА

BigBlueButton

Бележка: Записът се появява след известно време, а не веднага след края на сесията





Виртуална класна стая

This conference has ended.

Recordings

Playback	Meeting	Recording	Description	Preview	Дата	Duration	Toolbar
presentation	Виртуална среща - тест	Виртуална класна стая			нд, 15 мар 2020, 10:04 EET	63	

Hover over an image
to view it in full size

Import recording links

От бутона
„presentation“
стартираме
преглед на записа
на онлайн сесията

ПОЛЗОТВОРНА РАБОТА ОНЛАЙН!

Нашият екип е до Вас!

