

МАТФ Вебех обука – белешке

Напомена: Обједињена упутства за студенте и предаваче биће објављена на Алас-у, осим стручних упутстава за предаваче која се објављују на ННВ сајту (унутар секције *Обавештења*)

1. Технички услови за извођење наставе

Камера (1080п, 30 фпс)

Статив ()

МРЕЖНИ ПРОТОК

МАТФ:

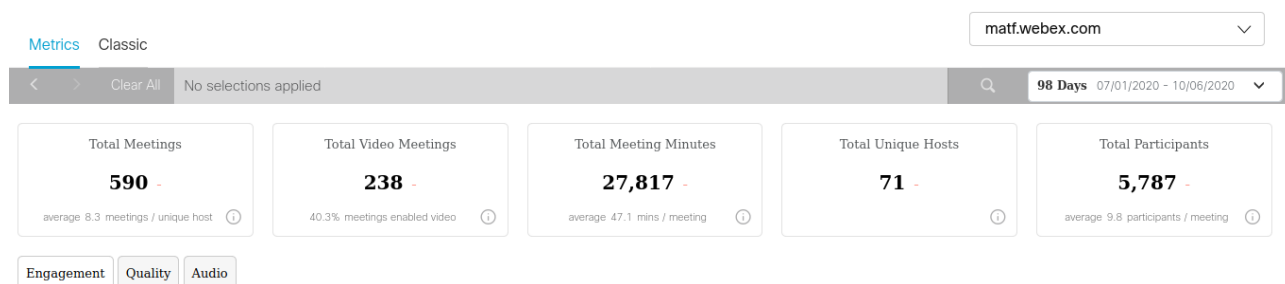
Брзина превлачења (Download): Mbps 53.75

Брзина отпремања (Upload): Mbps 92.23

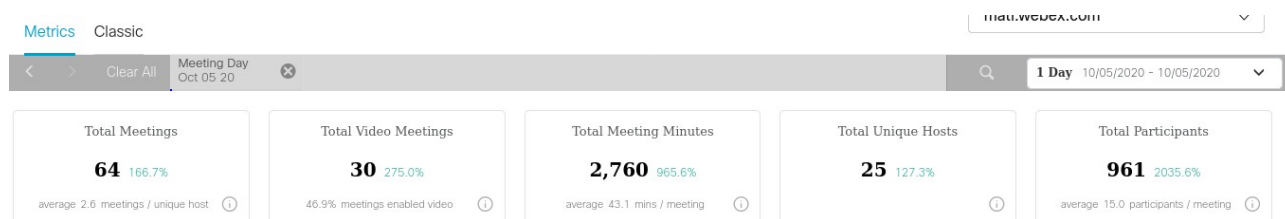
Цисцо препорука:

Standard Quality Video: 0.5 Mbps (Receive), 0.5 Mbps (Send)

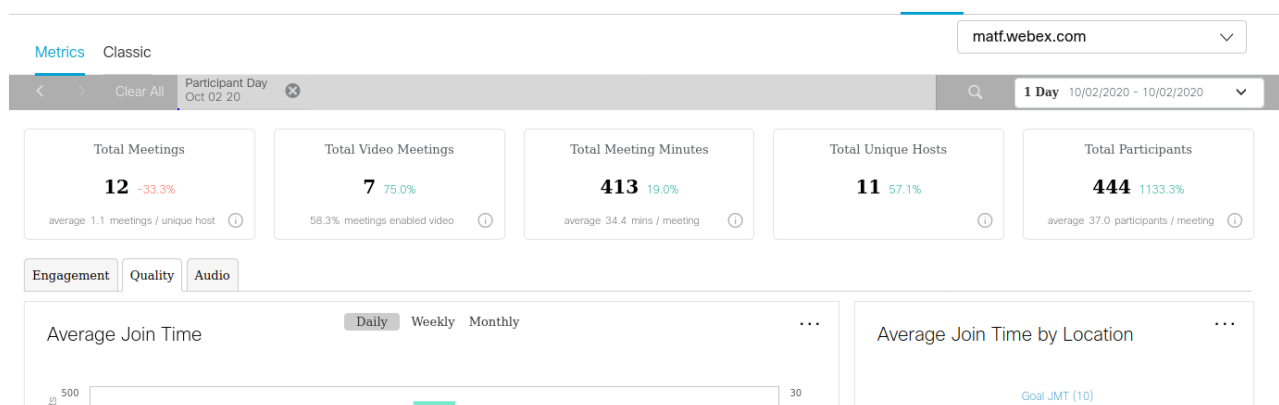
2. АНАЛИТИКА (Пример добре праксе - употребљивост)



5.10.2020. (1. наставни дан)



2.10.2020. (пробни час са бруцошима)



Платформе: Windows, Linux, MacOS, Android, iOS...

Изазов: Забележени су МАТФ састанци/догађаји са више од 100 учесника

Дакле, платформа која мора да подржи онлајн састанке и догађаје мора да подржи: велики број учесника, широки спектар оперативних система, и удобно креирање и одржавање листе корисника.

Иначе, Вебех није само видео алатка за онлајн састанке, јер је могућа интеграција са водећим онлајн системима за учење на даљину (Моодле, Блацкбоард,...), као и интеграцију са алатима које нуде Гоогле, Мицрософт и популарне социјалне мреже.

3. Cisco Meeting vs Cisco Event (Састанак и догађај)

CISCO webex event - ННВ

CISCO Webex Meeting - настава

Могућности	Cisco Webex Meetings	Cisco Webex Events
Капацитет	До 1000 учесника	До 3000 учесника

Нова верзија (CISCO Webex Meeting) са опцијом: mute upon entry

3. Када приступите Преференцама (Preferences) у контрол панелу Cisco Webex Meeting-а из browser-а осим контрола које смо јавно написали на сајту алас (заказивање и придруживање), Ви као предавачи имате и опције контроле приступа и дељење пенала (нпр. закључавања приступа учесницима састанка који касне), заказивање састанака тако сто цете користити саблоне (темплате).

Join a meeting or search for a meeting, recording, or transcript Eng

General **My Personal Room** Audio and Video Scheduling Recording

Personal Room name:
Your Personal Room name must be between 1 and 128 characters

Personal Room link:

Host PIN:
Your host PIN must be exactly 4 digits. It can't contain sequential digits, such as 1234, or repeat a digit 4 times, such as 1111.

Automatic lock: Automatically lock my meeting minutes after the meeting starts.

Notification: Notify me by email when someone enters my Personal Room lobby while I am away

Cohosts: Allow cohosts for my Personal Room meetings

Share content: Anyone can share content in my Personal Room

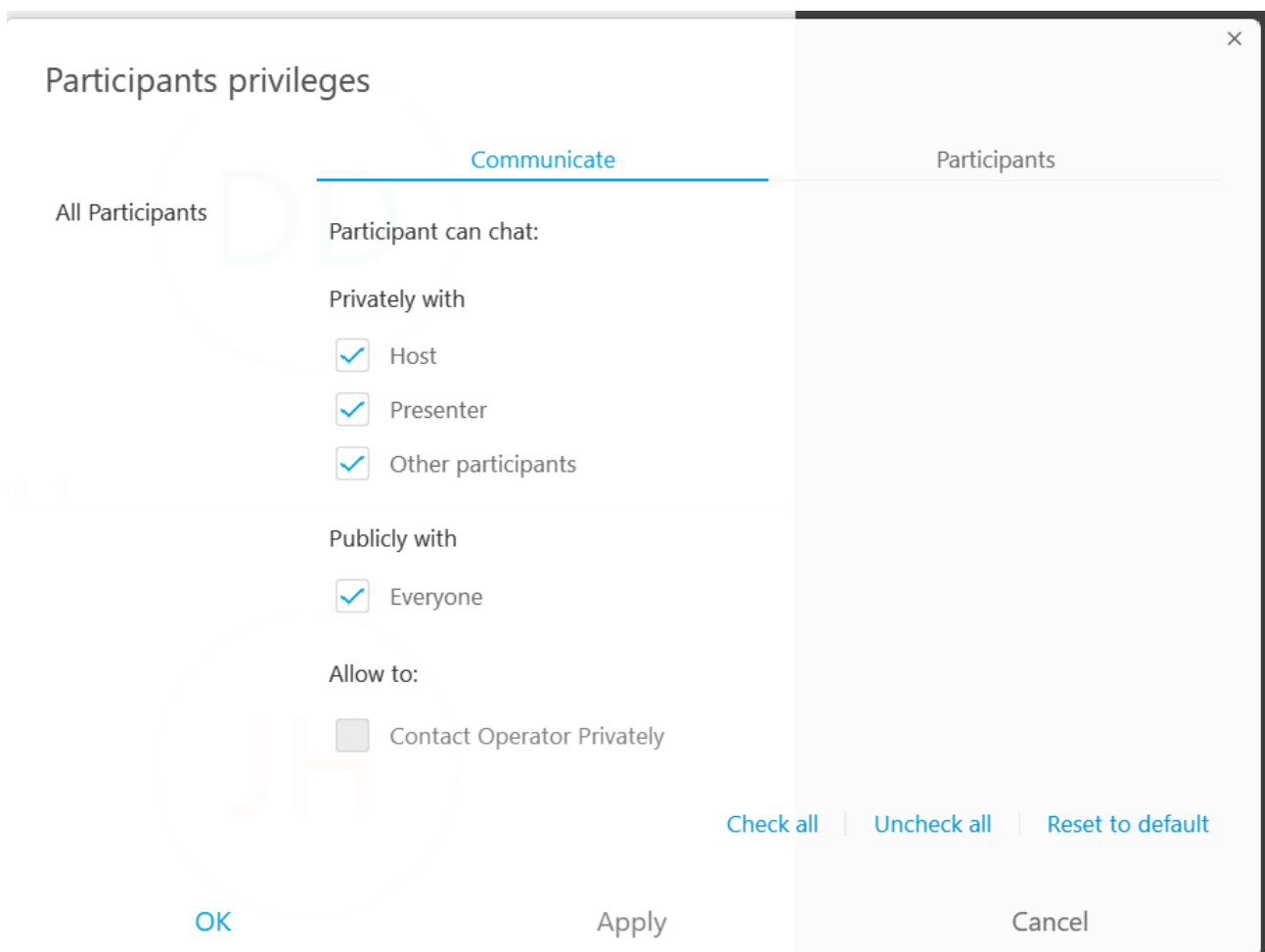
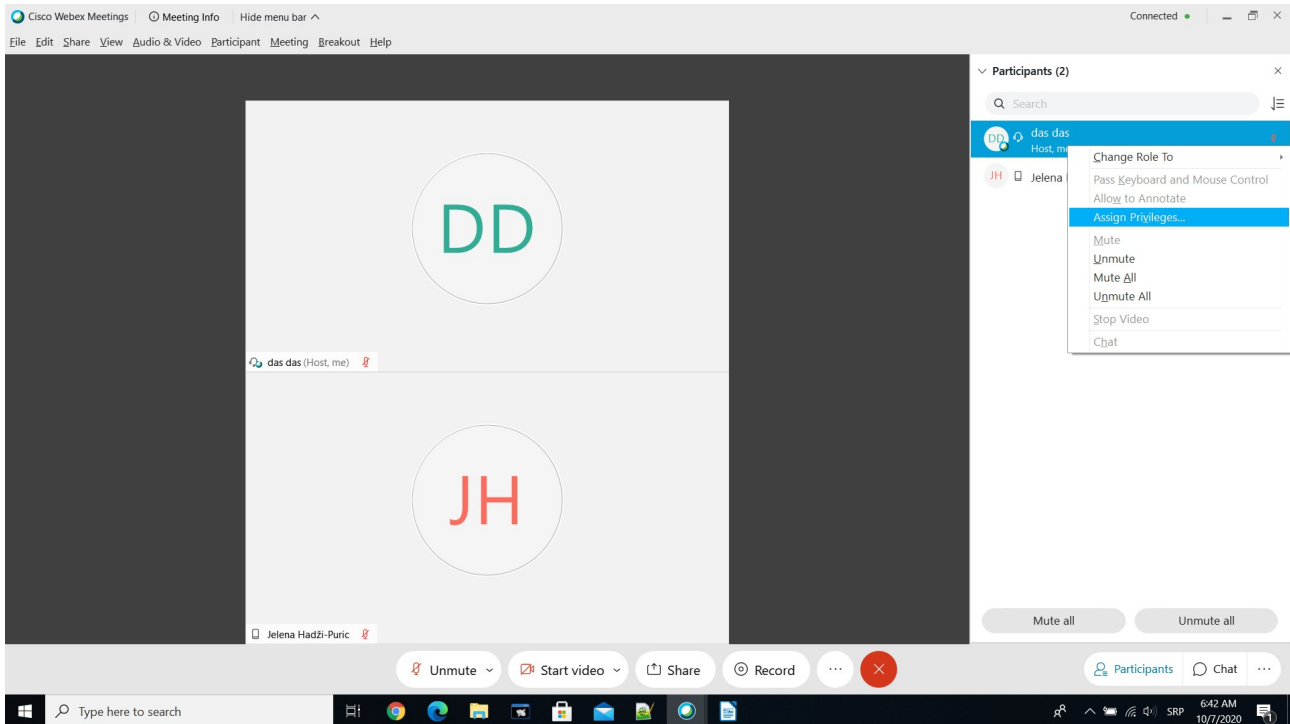
Automatically lock your Personal Room after the meeting starts. People will wait to join until you admit them or until you unlock the room. Some site settings also require external guests and people who aren't signed in to wait until you admit them.

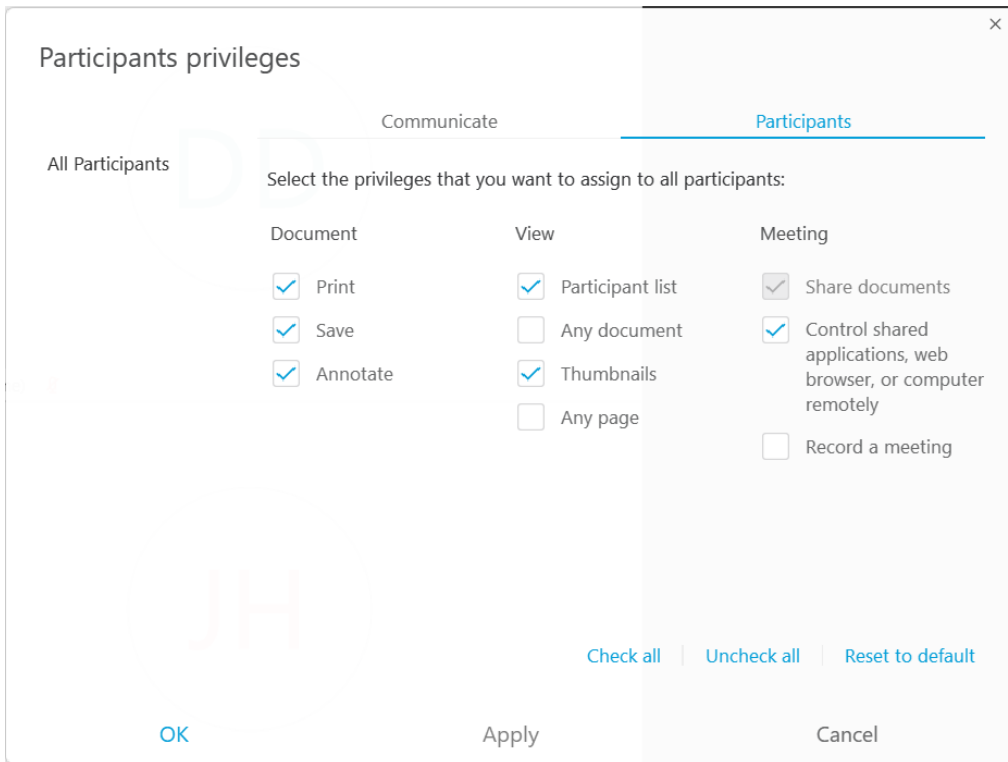
When the automatic lock option is checked, you'll only be able to admit people if you start your meeting from the Webex Meetings app, from the Webex Teams app, or from a Cisco Webex cloud registered room or desk device. Otherwise, you won't be able to admit people and they will be locked out for the entire meeting.

4.

ПОДЕШАВАЊА ПРИВИЛЕГИЈА КОЈЕ ПРЕПОРУЧУЈЕМО ХОСТ-у ТОКОМ САСТАНКА

Опција Assign Privileges (хост активира додељивање привилегија десним кликом на лателу са својим именом)





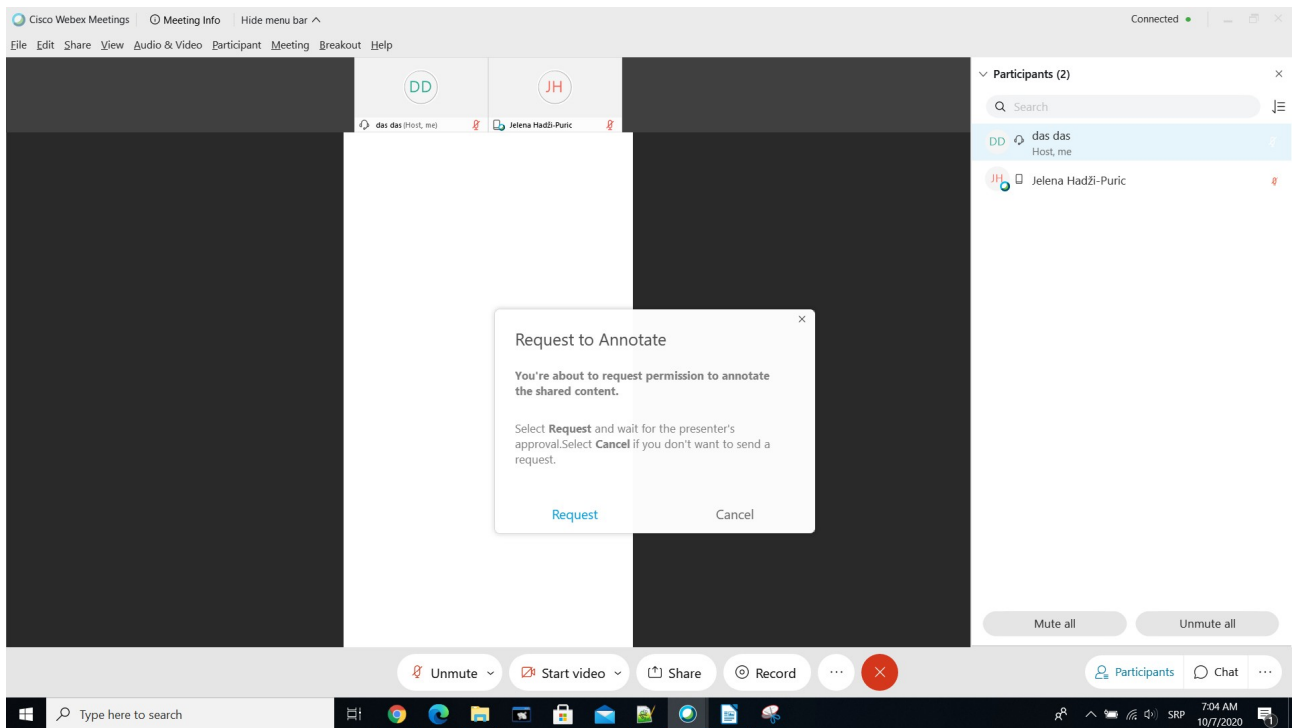
5. Бела табла

Хост жели да организује дискусију. Нпр. на крају претходног часа предавач је саопштио: Доказ или распис израза остављам Вама за вежбу. Жели да провери студенте на следећем часу.

Интеракција студената и предавача се може одвијати преко whiteboard подсистема Вебех-а који симулира графичку таблу (хост или студенти могу да прикључе и таблет са екраном осетљивим на додир):

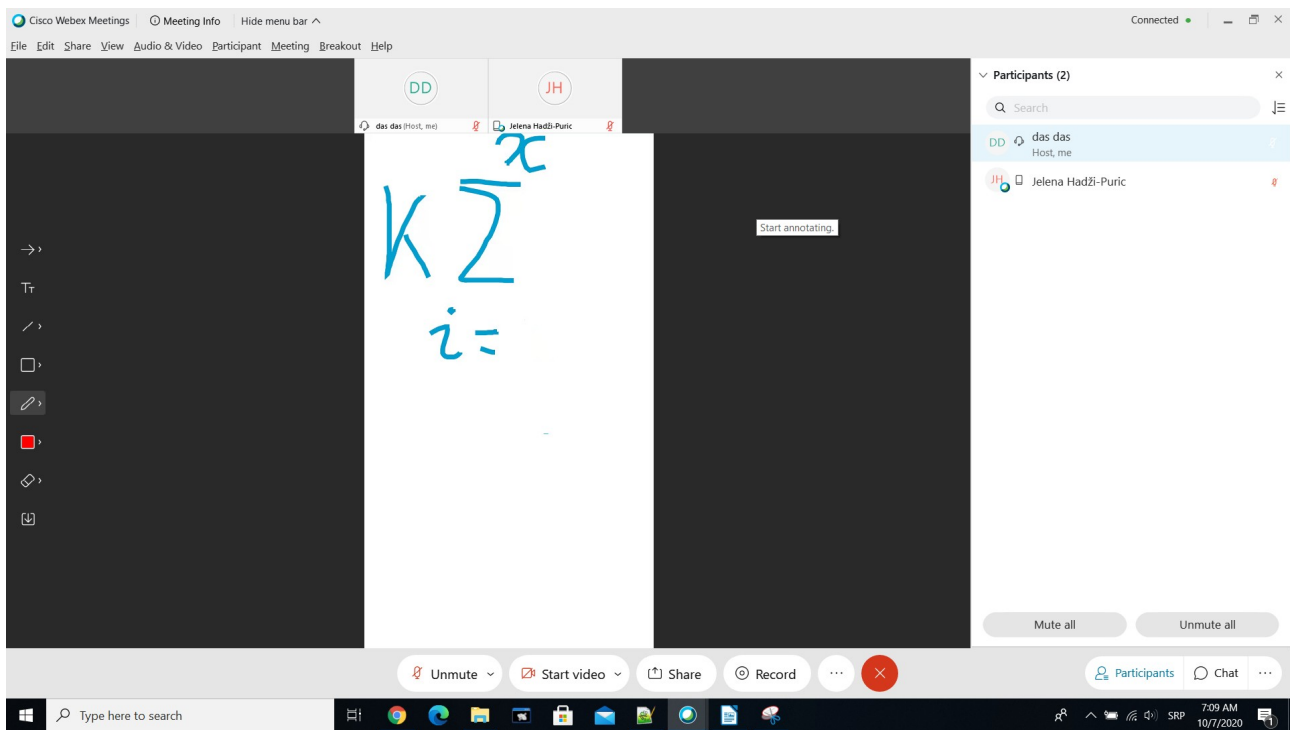
Хост је написао:

Јавља се студент да настави. Мора да упути захтев (request) преко whiteboard подсистема Хосту:



Хост му даје одобрење да распише формулу на whiteboard-у.

Студент пише на екрану свог мобилног телефона прстом, оловком по таблети,... и на екрану предавача се приказује бела табла по којој пише студент:



Предавач може да пусти студента да настави анотацију или да прихвати анотацију другог студента или да прекине дељење беле табле.

Предавач може да изабере на белој табли у левом навигационом панелу команду Сачувај и да сачува резултат заједничког рада.

The screenshot shows a Cisco Webex Meeting window. At the top, there is a menu bar with options: File, Edit, Share, View, Audio & Video, Participant, Meeting, Breakout, Help. Below the menu bar, there are two participant avatars: 'DD' (das das) and 'JH' (Jelena Hadzi-Puric). The main area is a whiteboard titled 'Вредност коју треба израчунат' (Value to be calculated). The whiteboard contains the following text and equations:

Вредност коју треба израчунат

$$\sum_{i=0}^x (A_i - A_{i-1}) \cdot (K - i) = K \cdot \sum_{i=0}^x$$

On the left side of the whiteboard, there is a toolbar with various drawing tools like a pen, eraser, and selection tools. At the bottom of the whiteboard, there is a 'Save' button. To the right of the whiteboard, there is a 'Participants (2)' panel showing the list of participants: 'das das (Host, me)' and 'Jelena Hadzi-Puric'. Below the whiteboard, there are controls for 'Mute all' and 'Unmute all'. At the bottom of the meeting window, there is a control bar with buttons for 'Unmute', 'Share', 'Record', and a red 'X' button. The Windows taskbar is visible at the very bottom, showing the search bar and several application icons.

Ако имате таблет, онда можете поделити скицу задатка преко whiteboard-a.

6.

СТУДЕНТИ МОРАЈУ БИТИ ПОЗВАНИ на е-адресе са студентског сервера алас (видљиве у Хипатији унутар курса)

Ако је предавач код куће, студенти у учионици могу активирати Цисцо састанак посредством пријаве на налог: nazivUcionice_webex@matf.bg.ac.rs

Извори

<https://help.webex.com/>