

CISCO WEBEX MEETINGS

(uputstvo za korišćenje)

Kao jedno od rešenja za online učenje, može se lako i brzo implementirati Cisco Webex Meetings platforma, tj. besplatan softver za onlajn video konferencije, s mogućnošću prikazivanja različitih sadržaja (prezentacija, slike zvuka, videa, animacija...), a putem kojeg se na kvalitetan način od kuće može držati interaktivna onlajn nastava.

Cisco Webex je američka kompanija koja poznata po razvoju i implementaciji različitih rešenja za **web conferencing** i **videoconferencing**. Ova kompanija je razvila različite aplikacije (softver) kao što su **Webex Meetings**, Webex Teams, Training Center, Event Center, Support Center, Sales Center, MeetMeNow, PCNow, Webex AIM Pro Business Edition, Webex WebOffice, i WebEx Connect. Celokupan Webex softver je u vlasništvu kompanije Cisco Systems tj. deo je softvera za saranju u poslovanju (collaboration) koji ova kompanija nudi.

Webex Meetings (ili Webex centar za sastanke) se koristi kao integrisano rešenje za deljenje video i audio sadržaja. Moguće sastati se, saradivati i biti u audio ili video kontaktu bilo gde, bilo kad i sa bilo kog mobilnog ili video uređaja. WebEx Meetings video konferens rešenje omogućava:

- Online sastanke u vidu virtuelnih “soba za konferencije”
- Prezentovanje, deljenje i razmenu različitih sadržaja
- **Korišćenje za učenje na daljinu**
- Ubrzavanje donošenje odluka, praćenje tokova projekata i razmenu ideja
- Povezivanje „u hodu“, sa bilo koje lokacije i sa bilo kog pametnog uređaja
- Korišćenje standardnih video uređaja za učestvovanje u personalizovanim konferencijama

Besplatna verzija Webex Meetings nudi sledeće:

- Do 50 učesnika (studenata) u okviru jednog predavanja
- Predavanje je ograničeno na maksimalno 40 minuta
- Korišćenje prenosa glasa putem interneta (VoIP usluga)
- Video-prenos u HD rezoluciji
- Deljenje različitih multimedijalnih sadržaja
- Deljenje ekrana predavača
- Snimanje predavanja (prostor od 1GB na cloud serverima)
- Deljenje snimljenih predavanja studentima u roku od 24h

Za korišćenje naprednijih opcija, što podrazumeva veliki broj istovremenih učesnika, 4K rezoluciju video prenosa, i veći prostor za skladištenje podataka potrebno je koristiti neku od verzija koja je komercijalna, kao što je Webex Teams i slično.

1. Šta je potrebno od računarske opreme za Webex:

Webex Meetings radi na svim operativnim sistemima. Podržava:

- [Windows 7/8/10 32-bit/64-bit](#)
- Linux Ubuntu, Red Hat, Open SuSE, Fedora
- Mac OS X
- Android (za rad na mobilnim telefonima)

Hardverski zahtevi:

Za Windows PC računar ili laptop je potrebno:

- Procesor Intel Dual-Core CPU 2.XX GHz ili AMD bilo koji generacije
- Minimum 2 GB RAM memorije (za Windows 10 preporučuje se najmanje 8GB)
- JavaScript i cookies koji su omogućeni u pretraživaču
- Java je potrebna za Mozilla Firefox i Google Chrome pretraživače
- Kamera u HD rezoluciji (u laptopovima ima ugrađena), ako se želi prenos videa
- Mikrofon (u laptopovima ima ugrađen) da bi se preneo glas, za PC se obično koristi kamera sa ugrađenim mikrofonom
- Kamera može bilo kojeg proizvođača (moja je preporuka kamera firme Logitech, sjajne su u svakom pogledu i jednostavne za korišćenje)
- Bilo koji Android ili Apple telefon (aplikacija se preuzme iz Google Play-prodavnice), s tim što treba imati u vidu da se telefon ima ograničene mogućnosti i obično ih ne koriste predavači već samo slušaoci

Pretraživači za korišćenje Webexa:

Za Webex Meeting se može koristiti ili aplikacija za PC/laptop ili pretraživač u okviru kojeg će se prikazati “meeting room”. Što se pretraživača tiče podržani su:

- Internet Explorer 11 (32-bit/64-bit)
- Edge browser (nova verzija Microsoft-ovog Explorer-a) 😊😊
- Mozilla Firefox (od verzije 52) 😊😊😊
- Chrome pretraživač noviji (32-bit/64-bit) 😊
- Safari 11 ili noviji (za Apple računare)

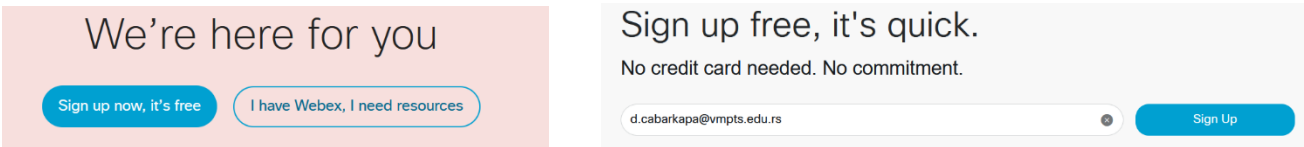
2. Kako kreirati Webex nalog:

Postoje 2 tipa korisnika Webex-a. Prvi tip su predavači (teachers) i drugi tip su slušaoci (students). Predavači zakazuju “sastanak” ili predavanje (meeting) putem Webex-a za koji studentima šalju pozivnicu putem njihovih mail adresa. Pozivnica se šalje na mail adresu studenata i oni na osnovu pozivnice pristupaju predavanju).

Predavač koristi aplikaciju da bi zakazao predavanje i da bi pomoću iste sproveo predavanje i delio sadržaje sa studentima. Studenti predavanje mogu slušati bez instalirane aplikacije, za slušanje Webex predavanja dovoljan je pretraživač. Prvo treba kreirati Webex nalog, a preko naloga se koristi aplikacija.

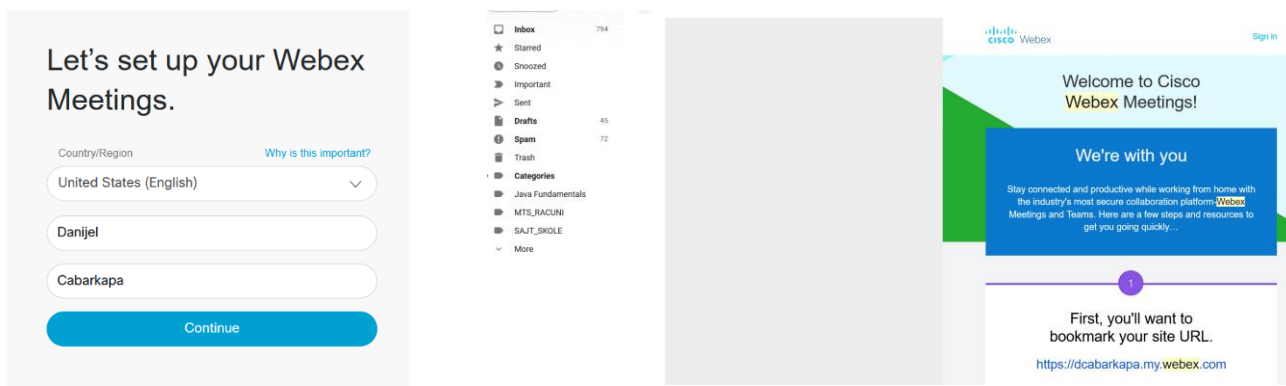
Kreiranje Webex naloga:

Ići na adresu <https://www.webex.com> i kliknuti na [Sign up, it's free](#)
Uneti validnu e-mail adresu i kliknuti na [Sign Up](#) (slika ispod)



Na vaš e-mail će stići aktivacioni link, preko kojeg unosite ostale podatke. Nakon kraćeg čekanja dobija se sopstveni “meeting room” sa linkom u formatu `<ime_nastavnika>.my.webex.com` i putem web adrese vašeg Webex naloga učesnici mogu pristupiti zakazanom sastanku, tj. predavanju. Koraci u proceduri kreiranja Webex naloga prikazani su na slikama ispod.

Nakon klika na Sign Up, popunite osnovne podatke (ime, prezime.... [Country/Region](#) ostavite na [United States](#) jer Srbije nema u spisku... 😞 😞)



Zatim proverite vaš e-mail. Trebalo bi da vam za nekoliko minuta stigne mail sa aktivacionim linkom. Nakon dobijenog maila, imaćete URL adresu vašeg sopstvenog “meeting rooma”, i formira se od vašeg postojećeg imena e-mail naloga na koji se dodaje `.my.webex.com`

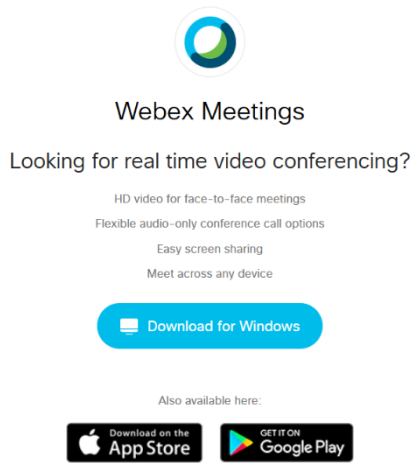
Preuzimanje i instalacija aplikacije za PC/Laptop:

Predavač prvo mora instalirati Webex aplikaciju i logovati se preko sopstvenog Webex naloga kreiranog prethodno. Procedura se sastoji od nekoliko standardnih koraka.

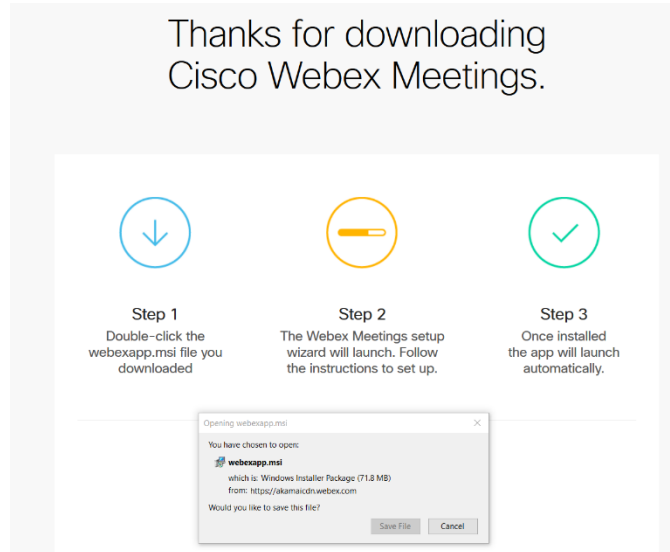
Ići na adresu <https://www.webex.com/downloads.html> i kliknuti na [Download for Windows](#)

Aplikaciju pod nazivom **webexapp.msi** preuzeti, snimiti je negde u računar. Aplikacija je veličine oko 72 MB. Na istom mestu moguće je preuzeti aplikaciju sa App Storea (za Apple telefone) ili iz Google Play-a (za Android telefone). Istovremeno, otvoriće se dodatni prozor (čarobnjak), koji vam može pomoći pri kreiranju naloga i instalaciji aplikacije (slike ispod).

Nakon preuzimanja aplikacije, kliknuti na nju i pokrenuti postupak instalacije.

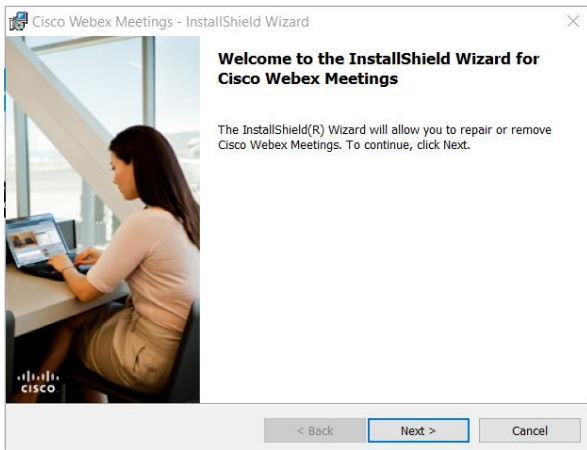


The landing page features the Webex logo at the top, followed by the heading "Webex Meetings" and the question "Looking for real time video conferencing?". Below this, three key features are listed: "HD video for face-to-face meetings", "Flexible audio-only conference call options", and "Easy screen sharing". A prominent blue button labeled "Download for Windows" is centered. At the bottom, it says "Also available here:" and provides links to the "App Store" and "Google Play".

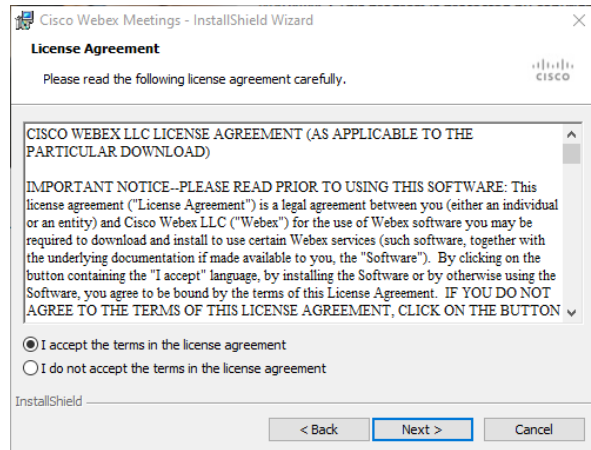


This section shows three steps for installation: Step 1 (down arrow icon) "Double-click the webexapp.msi file you downloaded", Step 2 (pencil icon) "The Webex Meetings setup wizard will launch. Follow the instructions to set up.", and Step 3 (checkmark icon) "Once installed the app will launch automatically." Below the steps is a screenshot of a Windows error dialog box titled "Opening webexapp.msi" with the message "You have chosen to open: webexapp.msi which is: Windows Installer Package (71.8 MB) from: https://aka.ms/cdn/webex.com" and a "Save File" button.

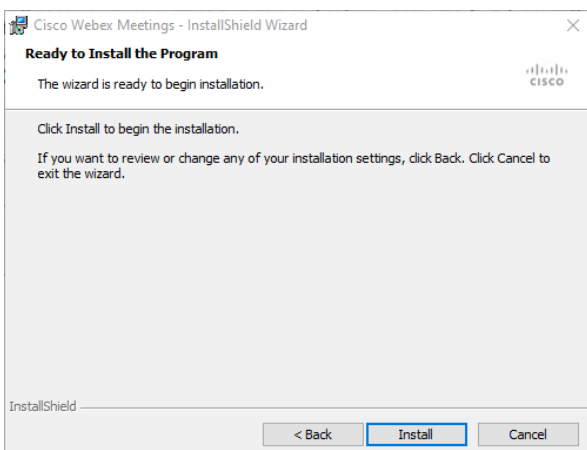
Koraci tokom instalacije:



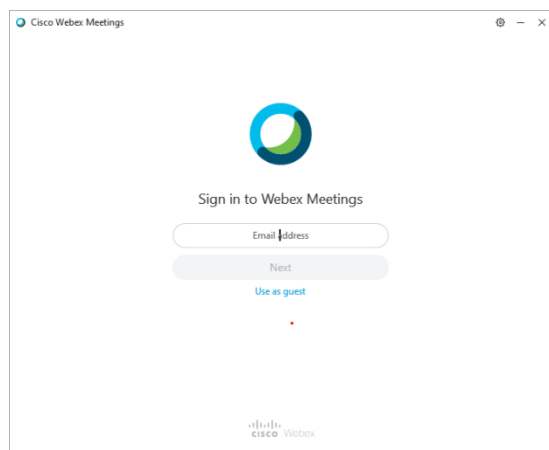
The first window of the "Cisco Webex Meetings - InstallShield Wizard" displays a "Welcome to the InstallShield Wizard for Cisco Webex Meetings" message. It includes an image of a woman working at a computer and text explaining that the wizard will allow for repair or removal of the software. Navigation buttons for "< Back", "Next >", and "Cancel" are at the bottom.



The second window shows the "License Agreement" screen. It prompts the user to "Please read the following license agreement carefully." and displays the "CISCO WEBEX LLC LICENSE AGREEMENT (AS APPLICABLE TO THE PARTICULAR DOWNLOAD)". Two radio buttons are present: "I accept the terms in the license agreement" (selected) and "I do not accept the terms in the license agreement". Navigation buttons for "< Back", "Next >", and "Cancel" are at the bottom.



The third window is the "Ready to Install the Program" screen. It states "The wizard is ready to begin installation." and "Click Install to begin the installation." It also provides instructions on how to review or change settings. Navigation buttons for "< Back", "Install", and "Cancel" are at the bottom.

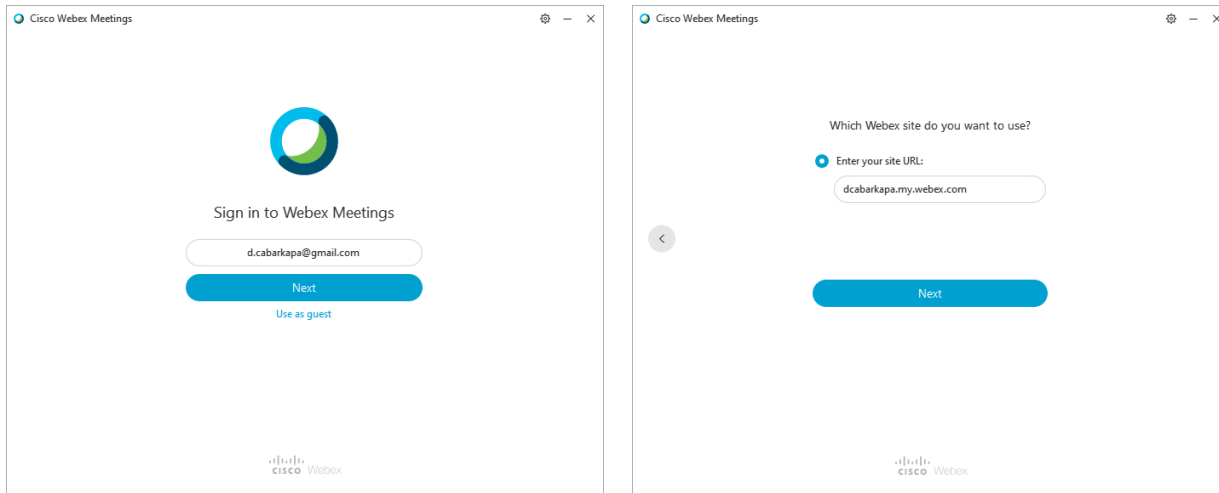


The final window is the "Sign in to Webex Meetings" screen. It features the Webex logo and a sign-in form with an "Email address" input field, a "Next" button, and a "Use as guest" link. The Cisco Webex logo is visible at the bottom.

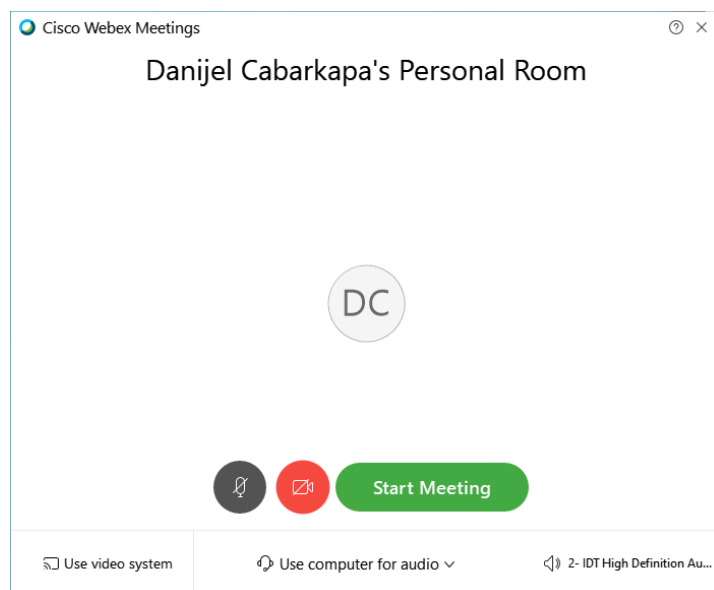
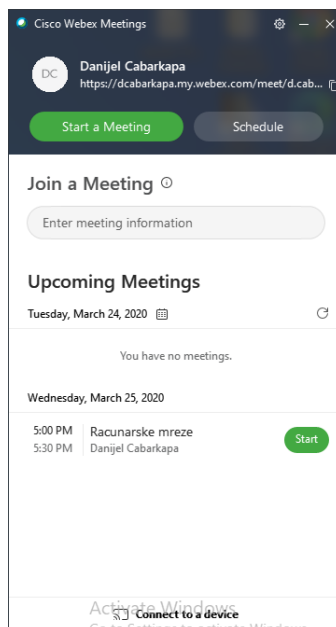
Kada se dođe do koraka za unos e-mail adrese, treba obratiti pažnju na sledeće:

- Uneti sopstvenu e-mail adresu na osnovu koje se prijavljujete na Webex platformu i dobijate svoj nalog (tu opciju ovde koristimo)
- Logovati se kao “Guest”, i ta opcija se može koristiti ako ne želite da imate Webex nalog i hoćete samo da slušate predavanja (klikne se na opciju [Use as a guest](#))

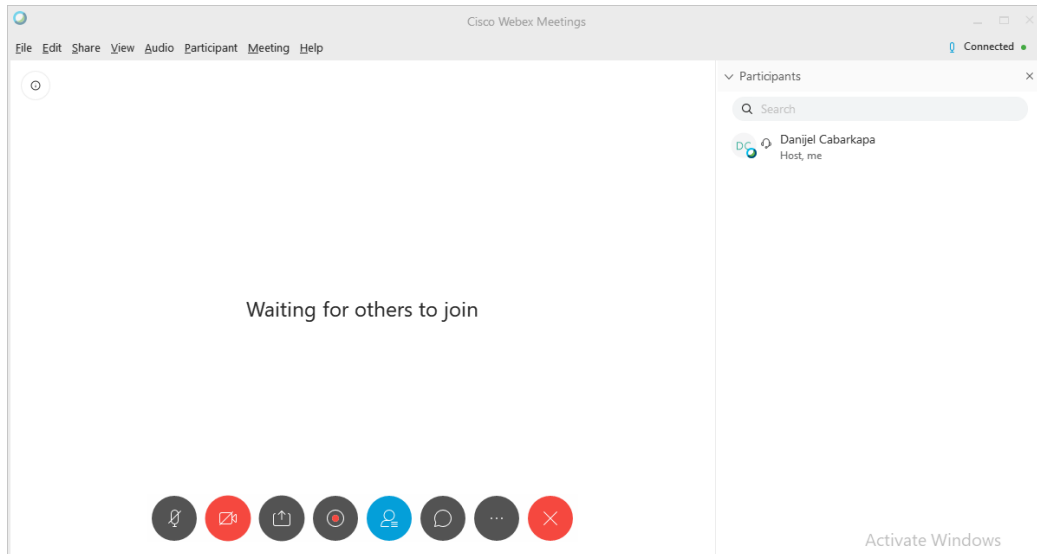
Nakon unete mail adrese kliknuti Next i uneti URL adresu svog Webex naloga (slike ispod)



Aplikacija se automatski pokreće i ima izgled kao na slici ispod. Na desktop će se formirati dve ikonice, jedna je prečica Cisco Webex Meetings a druga se automatski pokreće kada kliknete na [Start a Meeting](#), čime započinjete predavanje. Kada se pokrene Cisco Webex Meetings aplikacija, ona prikazuje vaše osnovne podatke na vrhu, URL adresu vašeg “meeting rooma” i ispod je prodor gde se prikazuju zakazana predavanja (ako ih ima)... Na slici se vidi jedno zakazano predavanje iz Računarskih mreža 😊 Klikom na zeleni taster [Start a Meeting](#) pokrećemo sopstveni prostor za predavanja (slika levo).

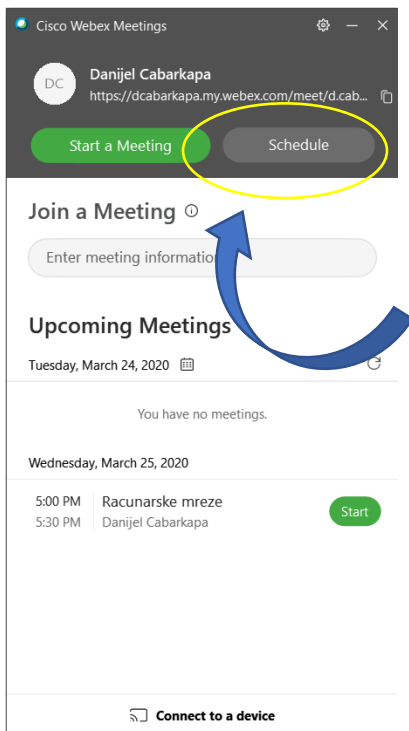


Klikom na [Start Meeting](#) u okviru “personal rooma” pokrećemo zakazano predavanje.... (slika ispod)
 Detalje ovog prozora objasniću kasnije.



3. Kako kreirati predavanja i kako uputiti poziv studentima:

Predavanje prvo treba isplanirati, napraviti plan šta sve studentima izložiti u tih 40 minuta. Priopremite prezentacije, tekstove, sadržaje razne koje želite da prikazete, tako da sve imate na jednom mestu i dostupno. Napravite plan šta ćete studentima izložiti i u koje vreme I napravite vremenski tajming izlaganja.



Predavanja se “zakazuju” a zatim se objavljuju studentima. Postupak je sledeći:

U okviru Webex aplikacije kliknete na taster [Schedule](#) ... Otvara se stranica u okviru pretraživača gde u formu unosite podatke o predavanju:

Unosite sledeće podatke o predavanju:

- **Meeting topic:** Naziv predavanja (Unesite neko ime za planirano predavanje)
- **Meeting password:** Lozinka se sama generiše !!!!
- **Date and Time:** Unosite datum i vreme predavanja (koristite kalendar koji će se prikazati da biste izabrali dan; vreme takođe birate, pazite na to da je AM vreme)

od ponoći do 12h, a da je PM vreme posle 12h do ponoći). Vremenska zona verovatno neće trebati da se podešava, ali proveriti da li je nameštena na Amsterdam, Berlin, Bern, Rome.... jer će se vreme onda računati po našoj vremenskoj zoni.

- **Attendees:** Polje u koje unosite e-mail adrese studenata kojima ćete poslati poziv za predavanje. Unosite mail adrese redom, razdvojene razmaknicom ili sa tačka-zarez; Svi koje unesete u ovo polje će dobiti poziv za predavanje.
- **Show advanced options:** Možete uneti dodatne opcije za predavanje (prikaz na slici) – da automatski krene snimanje predavanja kada ono počne, da napišete agendu ili pregled predavanja za student, da podesite vreme za podsetnik predavanja (npr 30 minuta pre početka predavanja itd...)

The screenshot shows the 'Schedule a Meeting' interface. On the left is a navigation sidebar with options like Home, Meetings, Recordings, Preferences, Insights, Support, Downloads, and Feedback. The main area contains the following fields:

- Meeting topic:** Racunarske mreze
- Meeting password:** 3JvZpM364X
- Date and time:** Wednesday, Mar 25, 2020 5:00 pm. Duration: 30 minutes. (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna
- Recurrence:** Unchecked
- Attendees:** d.cabarkapa@elfak.rs, danjelc_969@live.com

Buttons at the bottom include Cancel, Schedule, and Save as template.

The screenshot shows the 'Show advanced options' panel. It contains the following sections:


- Audio connection options:** Audio connection type: Webex Audio. Display global call-in number to attendees: checked. Entry and exit tone: No Tone.
- Agenda:** Meeting agenda: (empty text area)
- Scheduling Options:**
 - Require account: Require attendees to have an account on this site in order to join this meeting
 - Alternate host: Let anyone with a host account on this site or anyone joining from an authenticated Cisco video device in this organization host my meeting
 - Automatic recording: Automatically start recording when the meeting starts
 - Exclude password: Exclude password from email invitation
 - Registration: None; Require attendee registration
 - Email reminder: 30 minutes before meeting starts
 - Meeting options: [Edit meeting options](#)
 - Attendee privileges: [Edit attendee privileges](#)

Buttons at the bottom include Cancel, Schedule, and Save as template.

The screenshot shows the 'Date and time' selection interface. It includes a calendar for March 2020 with the date set to Tuesday, Mar 24, 2020. The time is set to 4:40 pm. The duration is set to 1 hour and 0 minutes. Buttons at the bottom include Cancel, Start, and Save as template.

Student će na svoj mail dobiti pozivnicu za predavanje koja će imati izgled kaon a slici:

Webex meeting invitation: Racunarske mreze


 **Danijel Cabarkapa** <d.cabarkapa@gmail.com>
12:59 AM

To: Danijel Cabarkapa

When **Wednesday, March 25, 2020 5:00 PM - 5:30 PM** [View calendar](#)

Where <https://dcabarkapa.my.webex.com/dcabarkapa.my/j.php?MTID=mc226fc388f6489714ae717739fbb94d7>

Accept Tentative Decline

 **Webex_Meeting.ics**
6.9 KB

Danijel Cabarkapa invites you to join this Webex meeting.

Meeting number (access code): 144 343 257
Meeting password: 3JjvZpM364X

Wednesday, March 25, 2020
5:00 pm | (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna | 30 mins

[Join meeting](#)

Ovde je najvažnij **Meeting Number (access code)** jer je on jedinstven i student može pristupiti predavanju sa bilo kojeg računara unošenjem ovog broja!!!

Lozinka (Meeting Password) je takođe jedinstvena za svakog studenta posebno i potrebno je da je on unese kada se pridružuje predavanju.

Student pristupa predavanju klikom na taster [Join meeting](#)

4. Kako se prijaviti za Webex predavanje:

Postoji nekoliko načina kako da se studenti prijave za predavanje za koje ste im poslali poziv. Ti načini su:

- Preko njihove e-mail adrese
- Direktno preko Webex sajta
- Preko Webex aplikacije

Svaki način zahteva poznavanje broja predavanja i pristupne lozinke za predavanja.

Najjednostavniji način je da student ode na sajt <https://www.webex.com/> a zaim klikne na opciju JOIN



Host

Join

Sign in ▾

Start for Free

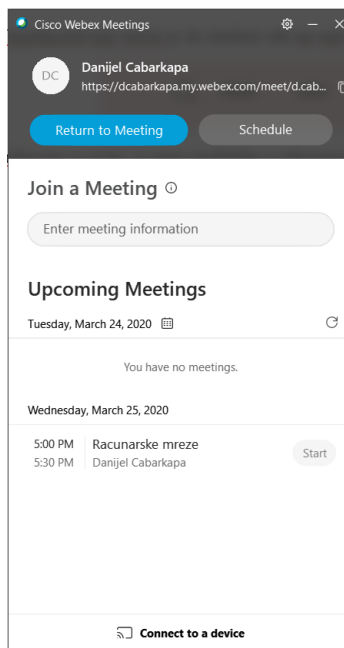
Prikazuje se polje za unos podataka o zakazanom predavanju, i tu treba uneti broj predavanja

Join a Meeting ⓘ

Enter the meeting information

Iz aplikacije se može pristupiti predavanju navođenjem broja predavanja u polje [Join a Meeting](#)

Predavanje se može pronaći unošenjem ključne reči u polje “Enter meeting information”



Student može da pristupi predavanju korišćenjem neke od ovih opcija, i predavanje će biti pokrenuto u okviru pretraživača. U principu, za pretraživač će biti potreban dodatak za Webex (addin). Dodatak se jednostavno instalira za bilo koji pretraživač.

Za Chromre pretraživač treba otići na stranicu <https://chrome.google.com/webstore/detail/cisco-webex-extension/jlhmfmgfgeifomenelglieieghnjghma?hl=en> i preuzeti dodatak za Webex



Cisco Webex Extension

Offered by: webex.com

★★★★★ 2,192 | [Social & Communication](#) | 10,000,000+ users

Available on Chrome

Za Firefox se može koristiti Webex dodatak sa stranice

<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/cisco-webex-extension/>



Cisco Webex Extension by Cisco WebEx

Join Webex meetings using Firefox™

Remove

Za Microsoft Edge važi da se Webex može koristiti uz Webex Temporary Folder Solution (TFS) koji se automatski pokreće kada se Webex zahtev prvi put pokrene. Preuzme se i pokrene izvršni fajl (.exe)