

# OBS studio lietošana ekrāna ierakstīšanai

Ventspils Digitālais Centrs:  
Ģirts Edvarts Stepinš

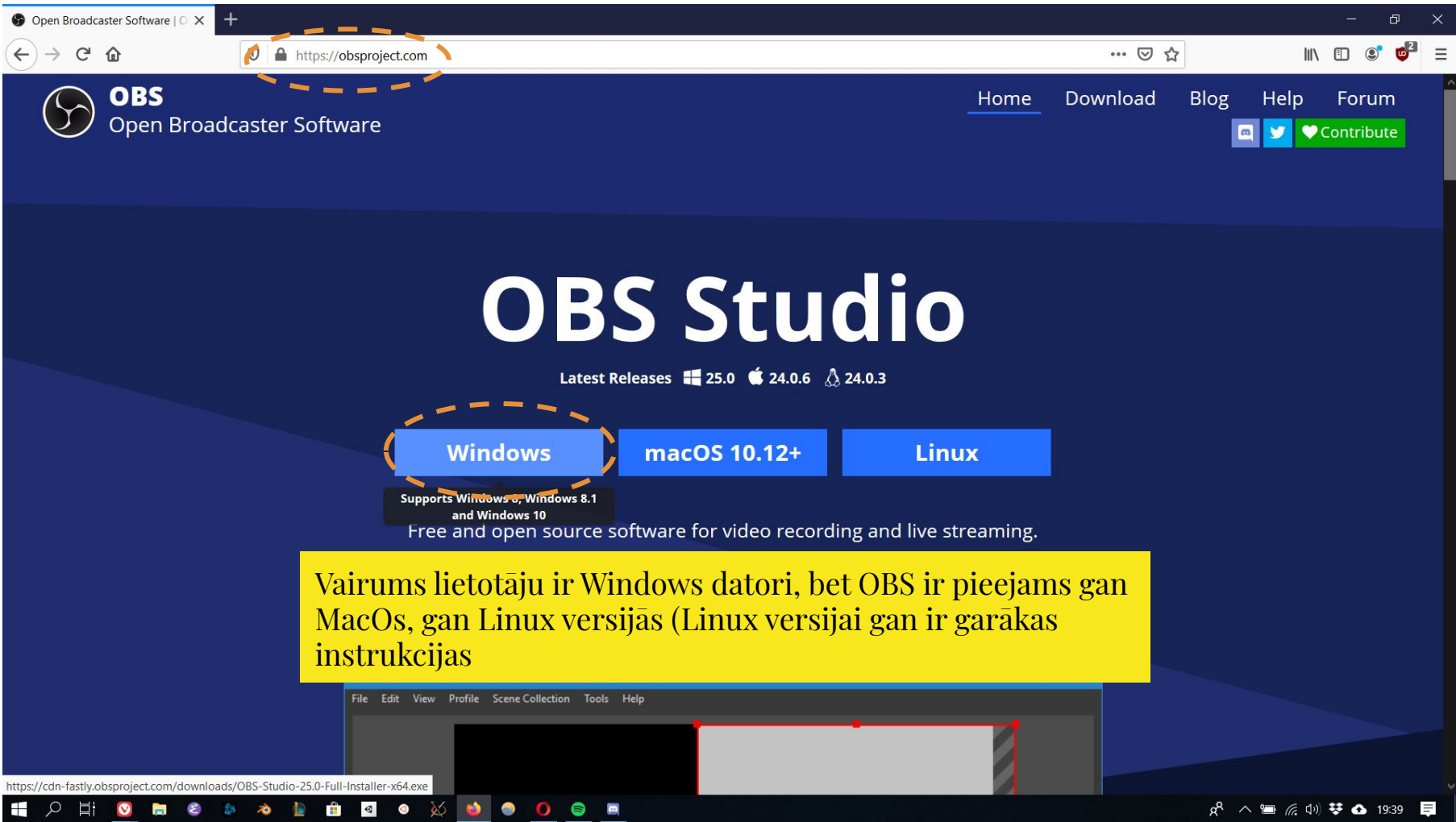
# Instalācija...

OBS ir atvērta koda programma, līdz ar to, bez maksas

Internetā OBS studio var atrast adresē [obsproject.com](https://obsproject.com)

Šai demonstrācijai tiek lietots Mozilla Firefox pārlūks

Ja ir nepieciešamas administratora privilēģijas, IT speciālisti var attālināti pieslēgties jūsu datoram (ja skolā ir tāda iespēja) un instalēt nepieciešamās programmas



# OBS Studio

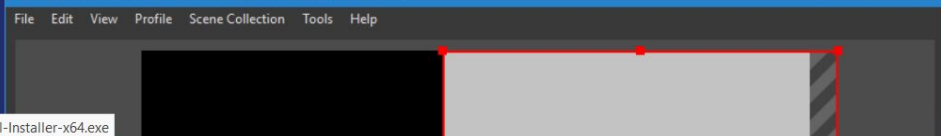
Latest Releases 25.0 24.0.6 24.0.3

**Windows** **macOS 10.12+** **Linux**

Supports Windows 6, Windows 8.1 and Windows 10

Free and open source software for video recording and live streaming.

Vairums lietotāju ir Windows datori, bet OBS ir pieejams gan MacOS, gan Linux versijās (Linux versijai gan ir garākas instrukcijas)



Iepriekšējā  
cilnē

aster Software

# Thank you for downloading OBS Studio!

Problems with the download? [Try again](#)

## Getting Started

Atver OBS-Studio-25.0-Full-Installer-x64.exe

Jūs esat izvēlējies atvērt:

- OBS-Studio-25.0-Full-Installer-x64.exe**  
kurš ir: Binary File (70,1 MB)  
no: <https://cdn-fastly.obsproject.com>

Vai vēlaties saglabāt šo failu?

Saglabāt failu Atcelt

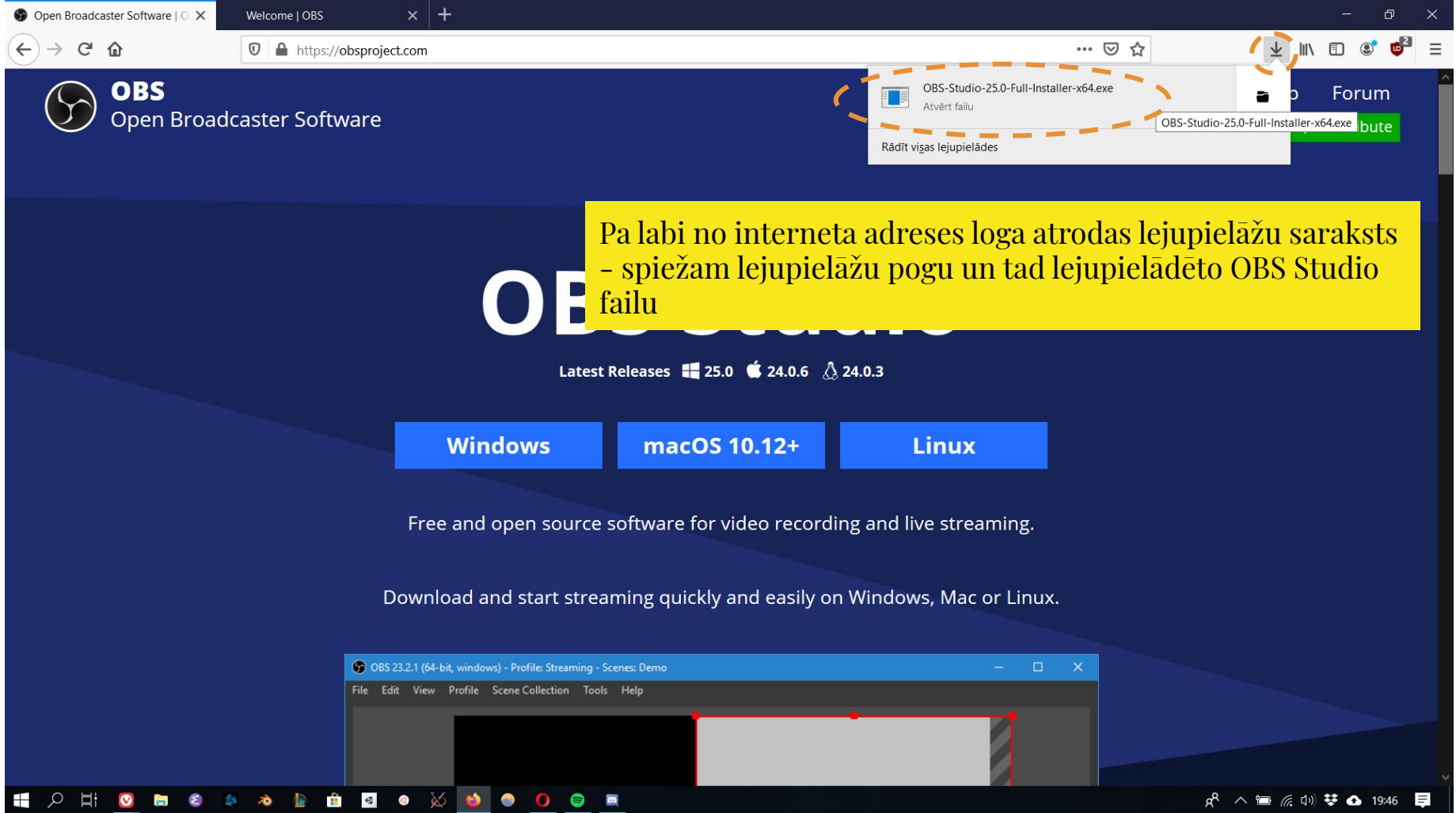
Lejupielādes logs iesāksies automātiski - ja tas nenotiek, tad atgriezieties iepriekšējā cilnē un atkal atveriet lejupielādes lapu

**Quickstart Guide.** It can get you up and running in 4 easy steps!

in OBS Studio for new and veteran users alike.

questions or issues you have.





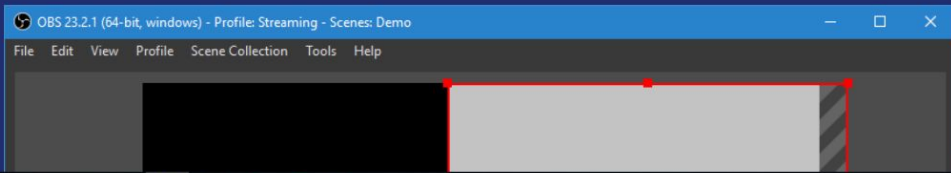
Pa labi no interneta adreses loga atrodas lejupielāžu saraksts - spiežam lejupielāžu pogu un tad lejupielādēto OBS Studio failu

Latest Releases 25.0 24.0.6 24.0.3

- Windows
- macOS 10.12+
- Linux

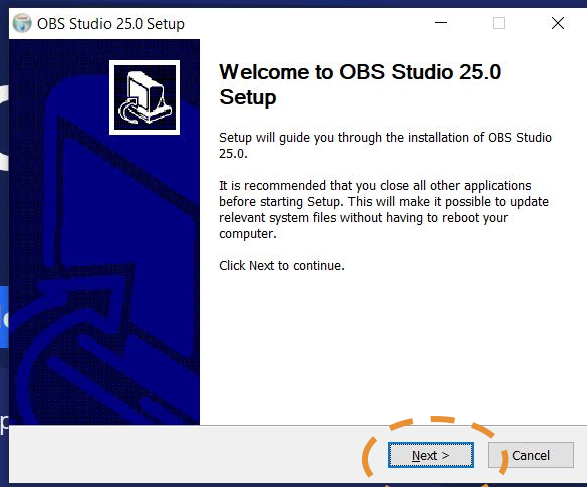
Free and open source software for video recording and live streaming.

Download and start streaming quickly and easily on Windows, Mac or Linux.



Šajā brīdī Windows prasīs vai atļaut programmai tikt instalētai, un, ja nepieciešams, administratora paroli - dodiet atļauju instalēt, un, ja nepieciešams, ievadiet administratora paroli - vai sazinieties ar skolas / iestādes IT speciālistu

OBS Studio 25.0 Setup



**Welcome to OBS Studio 25.0 Setup**

Setup will guide you through the installation of OBS Studio 25.0.

It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer.

Click Next to continue.

Šī ir salīdzinoši vienkārša instalācija - spiežam pogu Next, līdz sākas instalācijas process, kad gatavs, spiediet Finish un programma atvērsies

Pirmoreiz ieslēdzot OBS Studio, programma piedāvās automātiski regulēt jūsu uzstādījumus - spiediet Yes

OBS 25.0.0 (64-bit, windows) - Profile: Untitled - Scenes: Untitled

File Edit View Profile Scene Collection Tools Help

Auto-Configuration Wizard

Would you like to run the auto-configuration wizard? You can also manually configure your settings by clicking the Settings button in the main window.

Yes No

Scenes Sources Audio Mixer Scene Transitions Controls

Scene: You don't have any sources. Click the + button below, or right click here to add one.

Sources: Desktop Audio 0.0 dB, Mic/Aux 0.0 dB

Scene Transitions: Fade, Duration 300 ms

Controls: Start Streaming, Start Recording, Studio Mode, Settings, Exit

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.3%, 30.00 fps

OBS 25.0.0 (64-bit, windows) - Profile: Untitled - Scenes: Untitled

File Edit View Profile Scene Collection Tools Help

Scenes Sources Audio Mixer Scene Transitions Controls

Scene: You don't have any sources. Click the + button below, or right click here to add one.

Sources: Desktop Audio 0.0 dB, Mic/Aux 0.0 dB

Scene Transitions: Fade, Duration 300 ms

Controls: Start Streaming, Start Recording, Studio Mode, Settings, Exit

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.3%, 30.00 fps



Šajā logā programma vēlas zināt vai lietosiet to video ierakstīšanai, vai straumēšanai (tas izmaina pārīs video kvalitātes iestatījumus) - ja neesat pārliecināti, vai darīsiet abus, izvēlieties pirmo variantu, un tad Next

**Usage Information**  
Specify what you want to use the program for

- Optimize for streaming, recording is secondary
- Optimize just for recording, I will not be streaming

Back Next Cancel

Scenes Sources Audio Mixer Scene Transitions Controls

Scene: You don't have any sources. Click the + button below, or right click here to add one

Sources: Desktop Audio 0.0 dB, Mic/Aux 0.0 dB

Scene Transitions: Fade, Duration 300 ms

Controls: Start Streaming, Start Recording, Studio Mode, Settings, Exit

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.5%, 30.00 fps

File Edit View Profile Scene Collection Tools Help



Šos parametrus pagaidām nemainīsim (bet atkarībā no datora jaudas, regulēsim vēlāk), spiediet Next

### Video Settings

Specify the desired video settings you would like to use

Base (Canvas) Resolution Use Current (1920x1080)

FPS Either 60 or 30, but prefer 60 when possible

Note: The canvas (base) resolution is not necessarily the same as the resolution you will stream or record with. Your actual stream/recording resolution may be scaled down from the canvas resolution to reduce resource usage or bitrate requirements.

Back Next Cancel

Scenes Sources Audio Mixer Scene Transitions Controls

Scene You don't have any sources. Click the + button below, or right click here to add one

Desktop Audio 0.0 dB

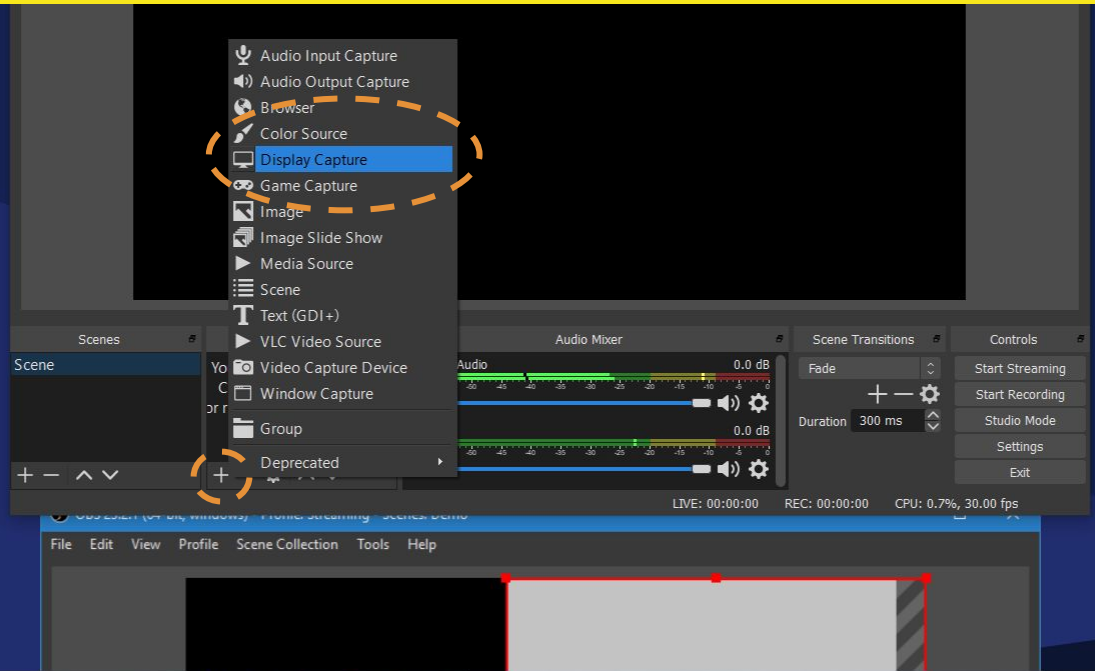
Mic/Aux 0.0 dB

Start Streaming Start Recording Studio Mode Settings Exit

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.4%, 30.00 fps

File Edit View Profile Scene Collection Tools Help

Nākamais solis pievienot video uzņemšanas avotu - sākumā skatīsimies kā ierakstīt Jūsu ekrānu (pēc tam apskatīsim arī kā pievienot Webkameru  
Spiediet mazo "+" ikonu otrajā apakšējā logā, pēc tam izvēlieties Display Capture



Ja redzat šo  
dīvaino rakstu,  
tad programma  
strādā.  
Ju jūsu datoram  
ir pieslēgti  
vairāki  
monitori, tad  
iezīmētajā  
sadaļā varat  
norādīt, kuru  
monitoru  
ierakstīt.  
Kad viss  
uzstādīts,  
spiediet Ok

OBS 25.0.0 (64-bit, windows) - Profile: Untitled - Scenes: Untitled

File Edit View Profile Scene Collection Tools Help

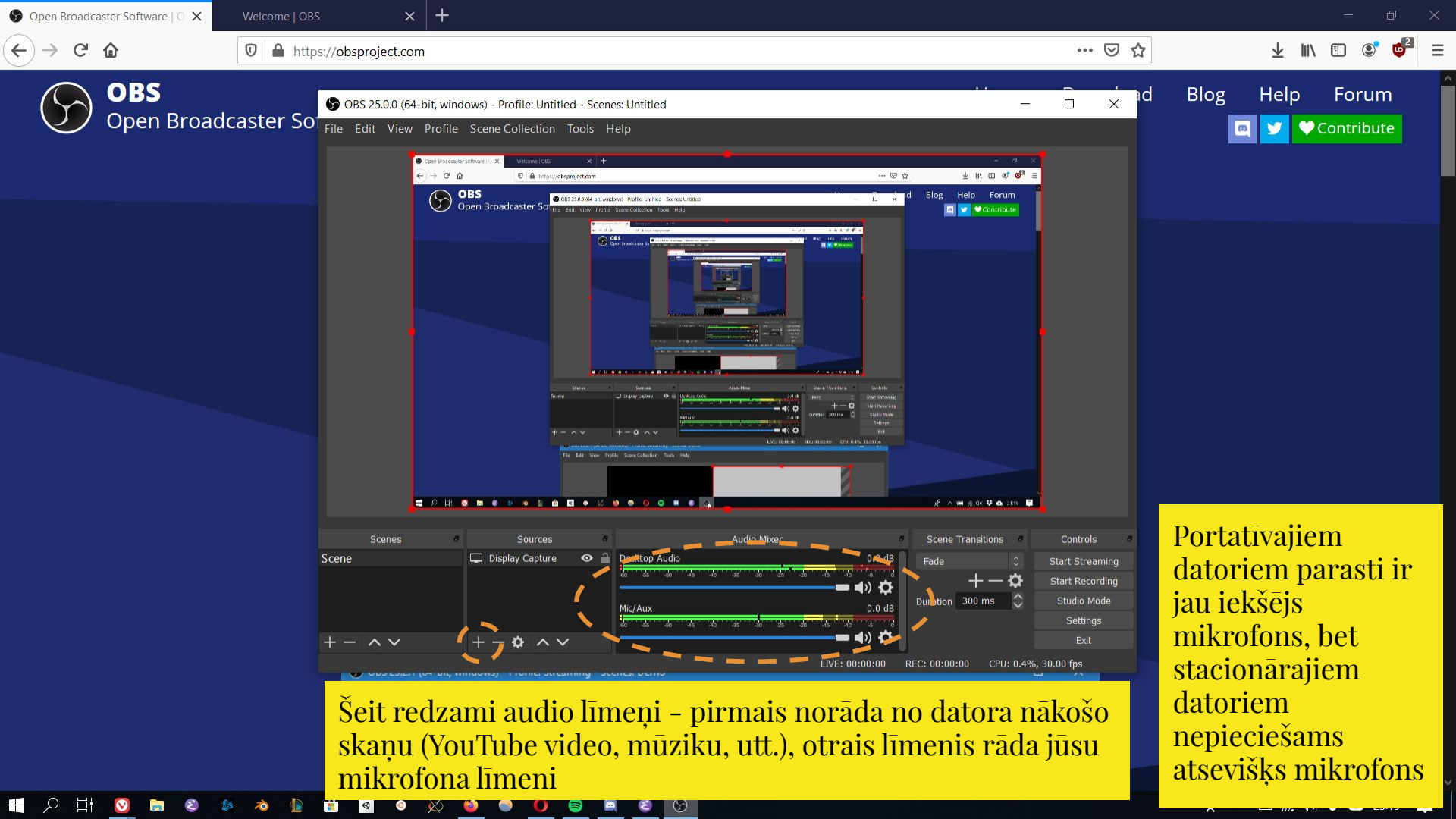
Properties for 'Display Capture'

Display Generic PnP Monitor: 1920x1080 @ 0,0 (Primary Monitor)

Capture Cursor

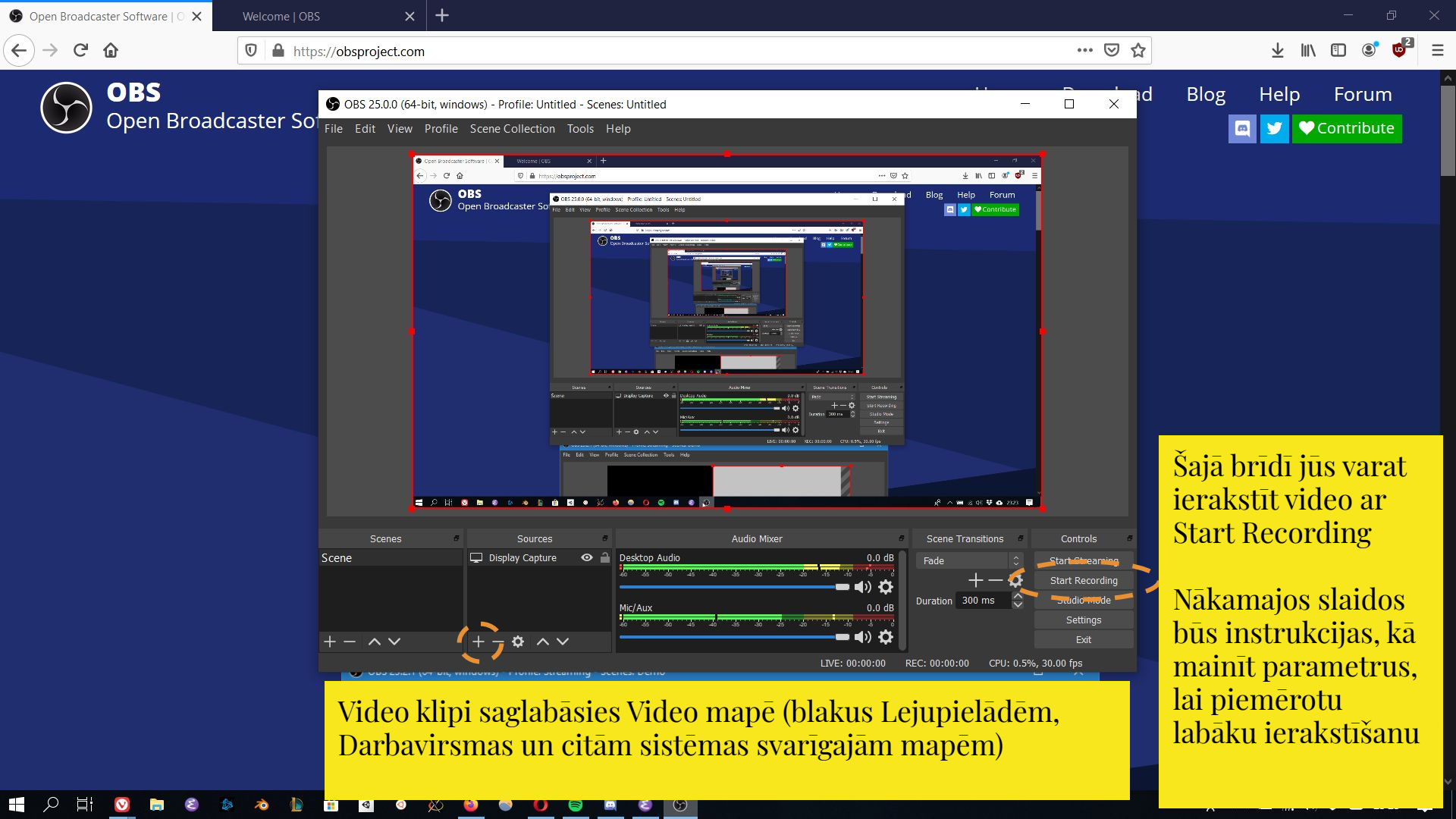
Defaults OK Cancel

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.7%, 30.00 fps



Šeit redzami audio līmeņi - pirmais norāda no datora nākošo skaņu (YouTube video, mūziku, utt.), otrais līmenis rāda jūsu mikrofona līmeni

Portatīvajiem datoriem parasti ir jau iekšējs mikrofons, bet stacionārajiem datoriem nepieciešams atsevišķs mikrofons



OBS 25.0.0 (64-bit, windows) - Profile: Untitled - Scenes: Untitled

File Edit View Profile Scene Collection Tools Help

Open Broadcaster Software

Scenes Sources Audio Mixer Scene Transitions Controls

Scene: Untitled

Sources: Display Capture

Audio Mixer: Desktop Audio 0.0 dB, Mic/Aux 0.0 dB

Scene Transitions: Fade, Duration: 300 ms

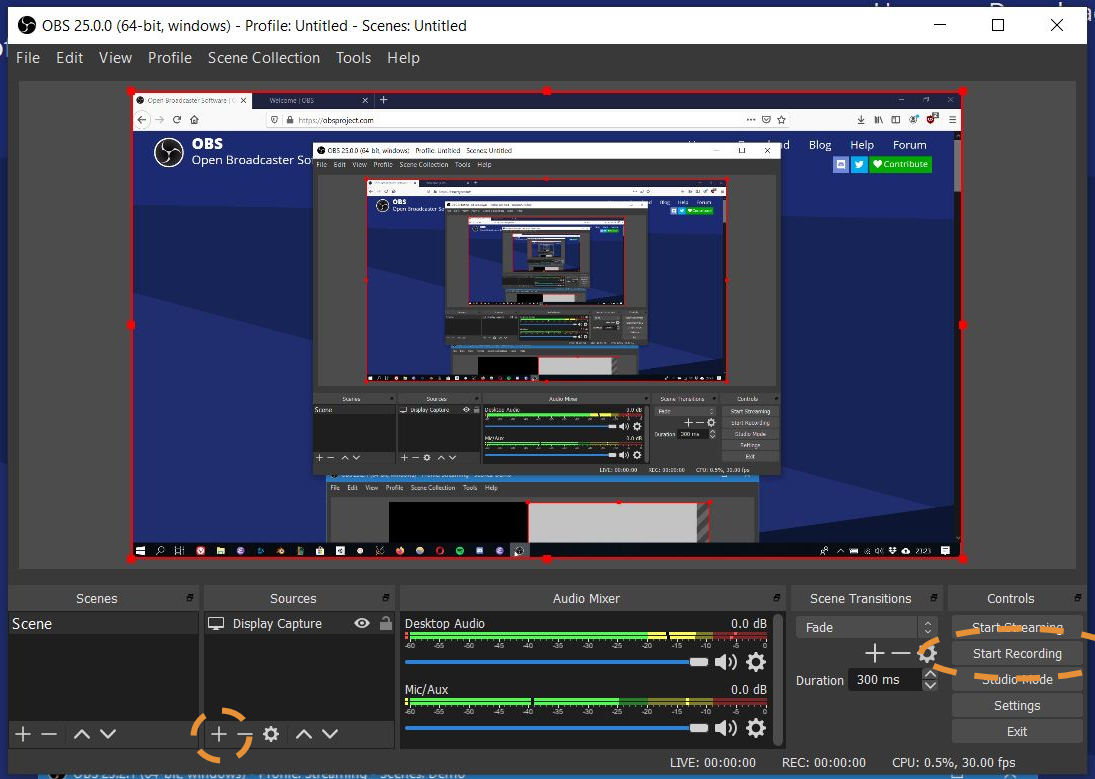
Controls: Start Streaming, Start Recording, Audio Mode, Settings, Exit

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.5%, 30.00 fps

Video klipi saglabāsies Video mapē (blakus Lejupielādēm, Darbavirsmas un citām sistēmas svarīgajām mapēm)

Šajā brīdī jūs varat ierakstīt video ar Start Recording

Nākamajos slaidos būs instrukcijas, kā mainīt parametrus, lai piemērotu labāku ierakstišanu



Video klipi saglabāsies Video mapē (blakus Lejupielādēm, Darbavirsmas un citām sistēmas svarīgajām mapēm)

Šajā brīdī jūs varat ierakstīt video ar Start Recording

Skatīt prezentāciju par OBS Studio optimizāciju par citiem parametriem, ko regulēt, lai uzlabotu ieraksta kvalitāti

OBS 25.0.0 (64-bit, windows) - Profile: Untitled - Scenes: Untitled

File Edit View Profile Scene Collection Tools Help

Scenes Sources Audio Mixer Scene Transitions Controls

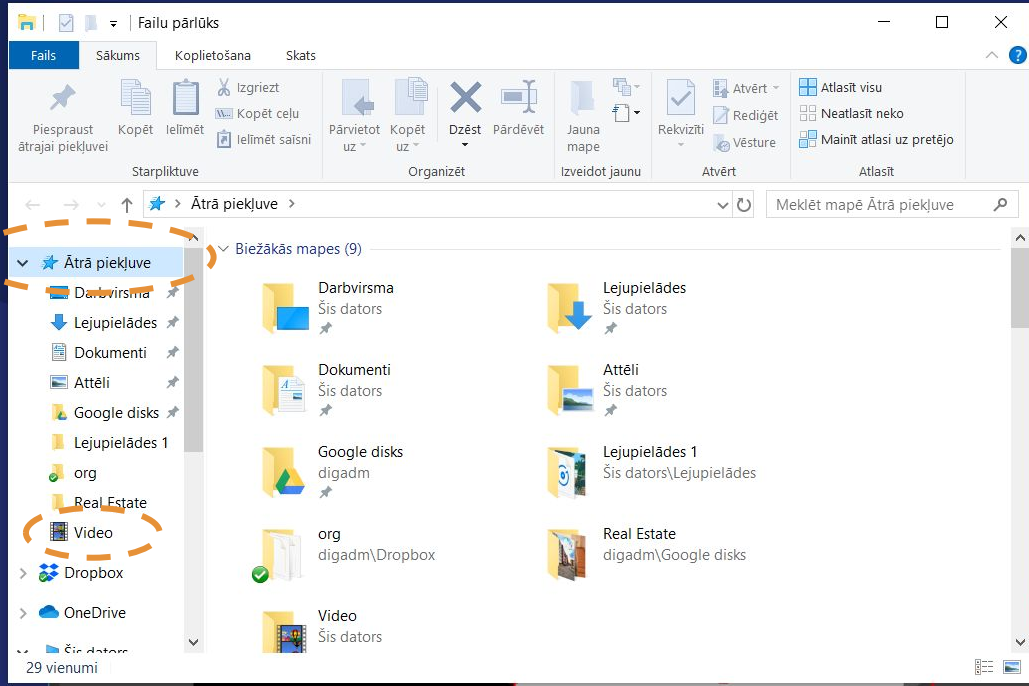
LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.5%, 30.00 fps

Videoklipu glabāšanās mapi varat apskatīt izmantojot failu pārlūku (norādītajā vietā, vai spiežot Windows pogu un E, kopā)





Video mape atrodas zem Ātrās Piekļuves (un Šis Dators) sadaļām failu pārļūkā. Faili tiks saglabāti ar uzņemšanas laiku un datumu kā faila nosaukumu



# Optimizācija...

Atveriet savu uzņemto klipu video skatīšanās programmā (vai nu Windows nokusējuma programmā, bet vēlams programmā VLC) un pārbaudiet, pilnekrāna režīmā, cik kvalitatīvi video uzņemts.

Ja video plūst nevienmērīgi un ir vērojami pārtraukumi, tālāk apskatīsim, kā pielāgot video uzņemšanas kvalitāti datora spējām



OBS 25.0.0 (64-bit, windows) - Profile: Untitled - Scenes: Untitled

File Edit View Profile Scene Collection Tools Help

Scenes Sources Audio Mixer Scene Transitions Controls

Scene: [Empty]

Sources: Display Capture

Audio Mixer: Desktop Audio 0.0 dB, Mic/Aux 0.0 dB

Scene Transitions: Fade, Duration 300 ms

Controls: Start Streaming, Start Recording, Studio Mode, Settings, Exit

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 0.4%, 30.00 fps

Iestatījumus varam  
atrast zem pogas  
settings

Settings

File

- General
- Stream
- Output
- Audio
- Video
- Hotkeys
- Advanced

Base (Canvas) Resolution 1920x1080 Aspect Ratio 16:9

Output (Scaled) Resolution 1920x1080 Aspect Ratio 16:9

Downscale Filter Bicubic (Sharpened scaling, 16 samples)

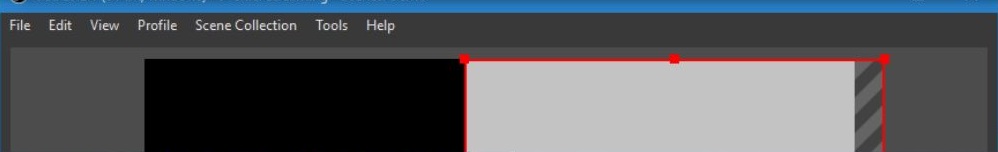
Common FPS Values 60

OK Cancel Apply

Atverot iestatījumus, izvēlamies sadaļu Video

Ja dators jaudas ziņā netiek galā ar video ierakstīšanu, šos divus parametrus nomainiet (izvēloties no saraksta) uz 1280 x 720 - šādi jūs samazināsiet izķirtspēju, zemāk gan nevajadzētu šo parametru uzstādīt - skolēniem būs grūti redzēt burtus

File Edit View Profile Scene Collection Tools Help



Settings

File

- General
- Stream
- Output
- Audio
- Video
- Hotkeys
- Advanced

Base (Canvas) Resolution 1920x1080 Aspect Ratio 16:9

Output (Scaled) Resolution 1920x1080 Aspect Ratio 16:9

Downscale Filter Cubic (Sharpened scaling, 16 samples)

Common FPS Value 60

OK Cancel Apply

ning  
ding  
de

Paralēli varat samazināt šo vērtību uz 30, video nebūs tik plūstošs, bet šādā vērtībā vēl ir viegli saprast notiekošo

Praksē ir vēlams pārbaudīt, kura vērtību kombinācija labāk darbojas ar jūsu video saturu - izķirtspējas, vai kadru sekundē (šajā gadījumā - 60) samazināšana

File Edit View Profile Scene Collection Tools Help