

Nacionalinė M. K. Čiurlionio menų mokykla

Video medžiagos parengimas meninio ugdymo turiniui

Mokytojas metodininkas Vytautas Jurgutis

Turinys

- Video ir failų atsisiuntimas į kompiuterį iš Youtube ar Vimeo platformų
- Audio (be video) failų atsisiuntimas į kompiuterį iš Youtube
- Video medžiagos redagavimo pagrindai su OpenShot
- Vaizdo failų formatai ir rezoliucijos

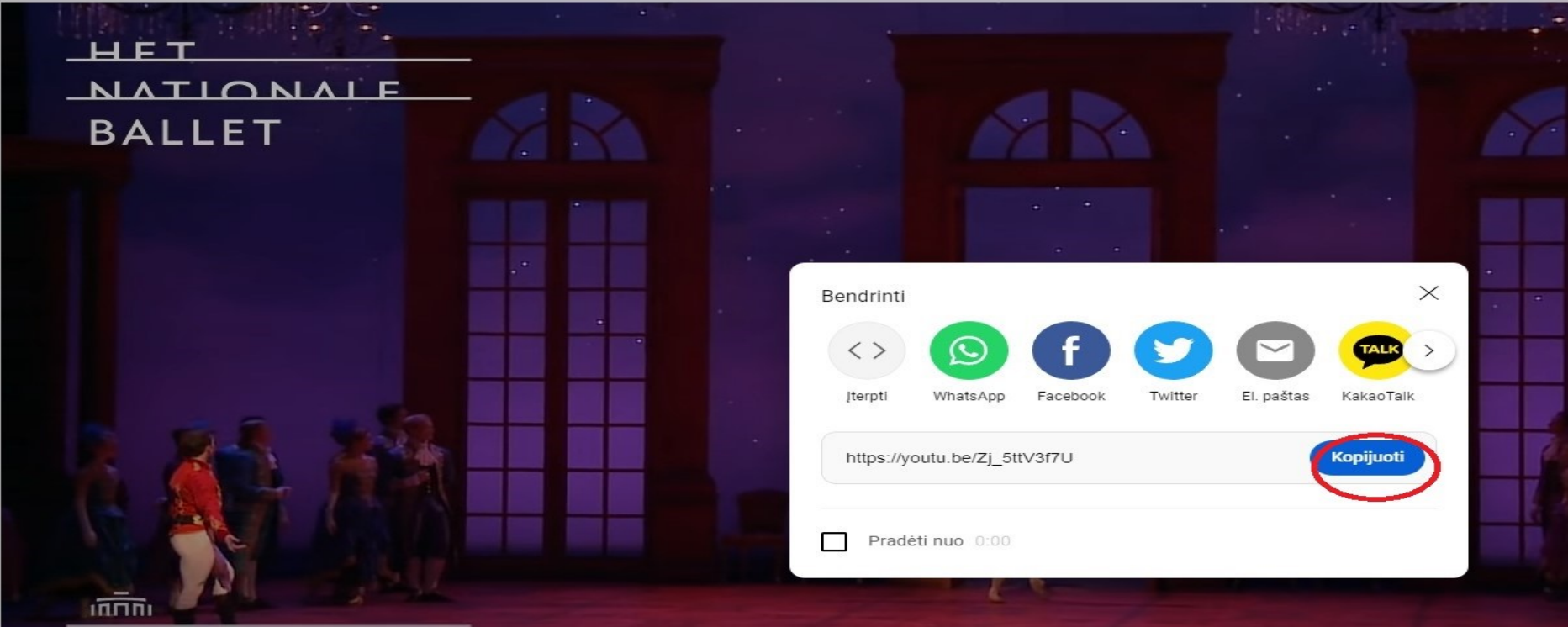
Video failų atsisiuntimas į kompiuterį iš Youtube ar Vimeo platformų

- Youtube.com susirandamas norimas video, nukopijuojama po vaizdu esanti nuoroda (arba Google naršyklės viršuje esantis adresas) paspaudus Share (Iš. bendrinti) ir copy langelius
- Atsidaroma viena iš video failų atsisiuntimo online svetainių <https://snapsave.io/en2> arba <https://youtubeto.org/en/> arba <https://youtube4kdownloader.com/en59/download-youtube-video.html>
- Tuščioje eilutėje įkeliami nukopijuota iš Youtube nuoroda, spaudžiama download
- Pasirenkamas norimas video failo formatas - rekomenduojama rinktis mp4 ir Full HD 1080p, bet prieš tai reiktų pažiūrėti Youtube koks yra maksimalus originalus formatas (settings kur kamputas ratukas)
- Paspaudžiama download ir failas nukraunamas į pasirinktą kompiuterio vietą (arba pagal automatinius nustatymus dažniausiai išsaugomas download direktorijoje Win 10 sistemoje)
- Tie patys žingsniai jei norima atsisiųsti iš Vimeo (FB, Instagram ir kt.), atsisiuntimui naudojama online svetainė <https://savevideo.me/en/> arba <https://www.savethevideo.com>

youtube.com/watch?v=Zj_5ttV3f7U



Čia kopijuojama nuoroda arba apačioje kur bendrinti ir kopijuoti



Bendrinti

< >

WhatsApp Facebook Twitter El. paštas KakaoTalk

https://youtu.be/Zj_5ttV3f7U **Kopijuoti**

Pradėti nuo 0:00

Jurgita Dronina - Cinderella 2nd act Ball Variation , December 2014

Jurgita Dronina 1,18 tūkst. prenumeratorių **Prenumeruoti**

1 tūkst. **Bendrinti** Atsisiųsti Ištraukti

Čia pažiūrimi kokie yra maksimalūs video failo parametrai

Best Youtube Video Downloader


Download Youtube videos in HD, 1080p, 2k, 4k

- [Ikelama nukopijuota Youtube nuoroda](#)
- [How to download mp3, mp4 from Youtube](#)
- New: Try [Instagram downloader](#) for free

Best Youtube Video Downloader

[Download](#) Youtube videos in HD, 1080p, 2k, 4k

Jurgita Dronina - Cinderella 2nd act Ball Variation , Dec
Jurgita Dronina
2:16



720p (23.85 MB)

- mp4**
 - 720p (23.85 MB)**
 - 480p (9.34 MB)
 - 360p (6.85 MB)
 - 240p (3.35 MB)
 - 144p (1.54 MB)
- 3gp**
 - 144p (1.54 MB)
- ogg**
 - 128kbps (2.17 MB)
- mp3**
 - 128kbps (2.17 MB)

[Pasirenkama video rezolucija, rekomenduojama jei yra rdoma rinktis maksimalia 720p ir spaudžiama get link jei nori ir vėlau dar kartą jei for free paspausti atsirasdus download](#)

Audio (be video) failų atsisiuntimas į kompiuterį iš Youtube

- Iš esmės visas atsisiuntimo procesas yra toks pat kaip ir video failo, tik naudojamos skirtingos svetainės
- Jei norima atsisiųsti tik garso (be vaizdo) failą, nukopijuojama po Youtube vaizdu esanti nuoroda (arba Google naršyklės viršuje esantis adresas) paspaudus Share (lt. bendrinti) ir copy langelius
- Atsidaroma viena iš audio failų atsisiuntimo online svetainių <https://snapsave.io/en3/youtube-mp3> , <https://yt2mp3.info/> arba <https://x2download.app/en4/download-youtube-to-mp3>
- Tuščioje eilutėje įkeliami nukopijuota iš Youtube nuoroda, spaudžiama download
- Pasirenkamas norimas audio failo formatas - rekomenduojama rinktis mp3 320 Kbps
- Paspaudžiama download ir failas nukraunamas į pasirinktą kompiuterio vietą arba pagal automatinius nustatymus dažniausiai išsaugomas download direktorijoje Win 10 sistemoje

Video programa OpenShot

- „OpenShot Video Editor“ yra nemokama atvirojo kodo vaizdo įrašų programa, skirta „Windows“, „MacOS“, „Linux“ ir „ChromeOS“. Projektą 2008 m. rugpjūtį pradėjo Jonathanas Thomas, kurio tikslas buvo sukurti stabilią, nemokamą ir patogią naudoti vaizdo įrašų redagavimo priemonę
- OpenShot programa atsisiuntimui <https://www.openshot.org/download/>, atsisiuntus ją reikia įdiegti į savo kompiuterį

Video programa OpenShot – pagrindiniai žingsniai

- Video, muzikos ir vaizdo failai įkeliami per + (Import files) simbolį
- Susirandamas norimas įkeltas failas, su pele nustumiamas į norimą takelį ir stumiamas į norimą laiko vietą ir trukmę.
- Užėjus su pele iš vieno šono arba kito ir pamačius rodyklę \longleftrightarrow galima failą sutrumpinti iš vieno šono arba kito
- Jei norima atkirpti, aktyvuojamos žirklys ir su pele (atsiranda mėlyna vertikali juosta) užeinama ant norimos failo vietos ir atkerpama.
- Teksto failai/pavadinimas sukuriama per Title meniu. Sukurtas failas saugomas Image grafoje ir iš ten pertempiamas į norimą takelį.
- Projekto Takelius galima persivadinti (dešine su pele ir rename)
- Sutvarkytas projektas išsaugojamas per Save as
- Jei norima išeksportuoti galutinį suredaguotą visą failą spaudžiama Export, pasirenkami išsaugojimo parametrai (dažniausiai praktikoje naudojami yra MP4, H.264, HD 1080 p, 30 fps), failo pavadinimas, direktorija ir spaudžiama Export video

Selection: videoplayback.mp4 Show All Video Audio Image Filter

Filter Paspaudus ant plius simbolio atidarysi video, audio, vaizdų, tekstą, parašą, viršutį, titrų sukūrimas

| Property | Value |
|-----------------|--------------------|
| Alpha | 1.00 |
| Channel Filter | -1 |
| Channel Mapping | -1 |
| Duration | 22.67 |
| Enable Audio | Auto |
| Enable Video | Auto |
| End | 22.67 |
| Frame Number | None |
| Gravity | Center |
| ID | 73D9WKRHBH |
| Location X | 0.00 |
| Location Y | 0.00 |
| Origin X | 0.50 |
| Origin Y | 0.50 |
| Parent | Kontrolinis laikas |
| Position | 0.00 |
| Rotation | 0.00 |
| Scale | Best Fit |
| Scale X | 1.00 |
| Scale Y | 1.00 |
| Shear X | 0.00 |
| Shear Y | 0.00 |
| Start | 0.00 |
| Time | 0.00 |
| Track | Track 5 - Video 1 |
| Volume | 1.00 |
| Volume Mixing | None |

Čia nustatomi darbiniai parametrai - rekomenduojami yra HD 1080p, 30 fps.

Pasirinkami jau įkelti video, garso ar vaizdo failai. Į takelius jie įkeliami nutemptant spausdus laikant su pele.

Project Files Transitions Effects Emojis

Timeline Takelių iš zoominimas arba sumažinimas

00:00:00,24 00:00:16 00:00:32 00:00:48 00:01:04 00:01:20 00:01:36 00:01:52 00:02:08 00:02:24 00:02:40 00:02:56 00:03:12 00:03:28 00:03:44

Track 5 - Video 1 videoplayback.mp4 Demo 1.mp4 videoplayback.mp4

Track 4 - JPEG Ukra...

Track 3 - Muzika Muzika.wav

Track 2

Track 1

video failo atkirpimui naudojamos žirklės, jas aktyvavus

žvejinama su pele ir spaudžiama ant norimos iškirpti vietos. Atkirpta vieta išimama su pele arba delete.



Peržiūrėjimo, atskirimo ar prasukimo valdymas (atsukimui) - peržiūrėjimo, atskirimo ar prasukimo valdymas (atsukimui) - peržiūrėjimo, atskirimo ar prasukimo valdymas (atsukimui)

Peržiūrėjimo, atskirimo ar prasukimo valdymas (atsukimui) - peržiūrėjimo, atskirimo ar prasukimo valdymas (atsukimui) - peržiūrėjimo, atskirimo ar prasukimo valdymas (atsukimui)

Peržiūrėjimo, atskirimo ar prasukimo valdymas (atsukimui) - peržiūrėjimo, atskirimo ar prasukimo valdymas (atsukimui) - peržiūrėjimo, atskirimo ar prasukimo valdymas (atsukimui)

File Edit Title View Help

- New Project Ctrl+N
- Open Project... Ctrl+O
- Recent Projects
- Save Project Ctrl+S
- Save Project As... Ctrl+Shift+S
- Import Files... Ctrl+F
- Choose Profile Ctrl+P
- Import Project
- Export Project
- Quit Ctrl+Q

Duration 22.67

Enable Audio Auto

Enable Video Auto

End 22.67

Frame Number None

Gravity Center

ID 73D9WKRHBH

Location X 0.00

Location Y 0.00

Origin X 0.50

Origin Y 0.50

Parent

Position 0.00

Rotation 0.00

Scale Best Fit

Scale X 1.00

Scale Y 1.00

Shear X 0.00

Shear Y 0.00

Start 0.00

Time 0.00

Track Track 5 - Video 1

Volume 1.00

Volume Mixing None

Project Files

Show All Video Audio Image Filter

| Name | Tags |
|-------------------|------|
| Demo 1.mp4 | |
| videoplayback.mp4 | |

Video Preview

Timeline

Project Files Transitions Effects Emojis

Timeline

00:00:01,12 0:00 00:00:16 00:00:32 00:00:48 00:01:04 00:01:20 00:01:36 00:01:52 00:02:08 00:02:24 00:02:40 00:02:56 00:03:12 00:03:28 00:03:44

Track 5 - Video 1

- videoplayback.mp4
- Demo 1.mp4
- videoplayback.mp4

Track 4 - JPEG

- Ukra...

Track 3 - Muzika

- Muzika.wav

Track 2

Track 1

File Edit Title View Help

Properties Project Files

Selection: videoplayback.mp4

Show All Video Audio Image Filter

| Property | Value |
|-----------------|-------------------|
| Alpha | 1.00 |
| Channel Filter | -1 |
| Channel Mapping | -1 |
| Duration | 22.67 |
| Enable Audio | Auto |
| Enable Video | Auto |
| End | 22.67 |
| Frame Number | None |
| Gravity | Center |
| ID | 73D9WKRHBH |
| Location X | 0.00 |
| Location Y | 0.00 |
| Origin X | 0.50 |
| Origin Y | 0.50 |
| Parent | |
| Position | 0.00 |
| Rotation | 0.00 |
| Scale | Best Fit |
| Scale X | 1.00 |
| Scale Y | 1.00 |
| Shear X | 0.00 |
| Shear Y | 0.00 |
| Start | 0.00 |
| Time | 0.00 |
| Track | Track 5 - Video 1 |
| Volume | 1.00 |
| Volume Mixing | None |

| Name |
|-------------------|
| Demo 1.mp4 |
| videoplayback.mp4 |

Project Files Transitions Effects Emojis

Timeline

00:00:00,24 0:00 00:00:16 00:00:32 00:00

Track 5 - Video 1 videoplayback.mp4 Demo 1.mp4

Track 4 - JPEG Ukra...

Track 3 - Muzika Muzika.wav

Track 2

Track 1

Choose

Profile:

Size:

FPS:

Other:

- DV/DVD (720x480)
- DV/DVD PAL (720x576)
- DV/DVD Widescreen NTSC (720x480)
- DV/DVD Widescreen PAL (720x576)
- DV/DVD Widescreen PAL (Anamorphic) (720x576)
- HD 1080i 25 fps (1920x1080)
- HD 1080i 29.97 fps (1920x1080)
- HD 1080i 30 fps (1920x1080)
- HD 1080p 23.98 fps (1920x1080)
- HD 1080p 24 fps (1920x1080)
- HD 1080p 25 fps (1920x1080)
- HD 1080p 29.97 fps (1920x1080)
- HD 1080p 30 fps (1920x1080)
- HD 1080p 50 fps (1920x1080)
- HD 1080p 59.94 fps (1920x1080)
- HD 1080p 60 fps (1920x1080)
- HD 720p 23.98 fps (1280x720)
- HD 720p 24 fps (1280x720)
- HD 720p 25 fps (1280x720)
- HD 720p 29.97 fps (1280x720)
- HD 720p 30 fps (1280x720)
- Other:
- HD 720p 50 fps (1280x720)
- HD 720p 59.94 fps (1280x720)
- HD 720p 60 fps (1280x720)
- HD Vertical 1080p 30 fps (1080x1920)
- HD Vertical 720p 30 fps (720x1280)
- HDV 1080 25i 1920x1080 (1920x1080)
- HDV 1440x1080i 25 fps (1440x1080)
- HDV 1440x1080i 29.97 fps (1440x1080)
- HDV 1440x1080p 25 fps (1440x1080)
- HDV 1440x1080p 29.97 fps (1440x1080)
- HDV 720 24p (1280x720)
- Mobile 360p (320x240)
- NTSC 23.98 fps (720x486)
- NTSC 29.97 fps (720x486)
- QCIF 15 fps (176x144)
- QCIF NTSC (176x144)
- QCIF PAL (176x144)
- QVGA 15 fps (320x240)

Preview

NATIONALE OPERA & BALLET

01:52 00:02:08 00:02:24 00:02:40 00:02:56 00:03:12 00:03:28 00

ck.mp4



Properties

Project Files

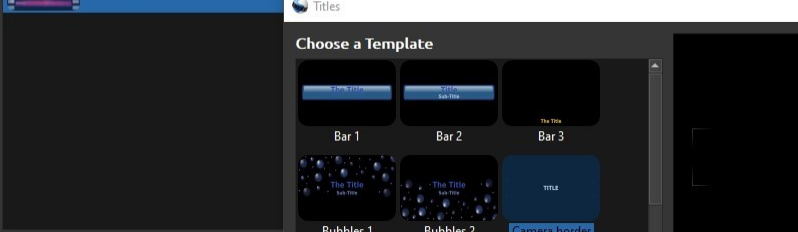
Video Preview

Selection: videoplayback.mp4

Show All Video Audio Image Filter

| Property | Value |
|-----------------|-------------------|
| Alpha | 1.00 |
| Channel Filter | -1 |
| Channel Mapping | -1 |
| Duration | 22.67 |
| Enable Audio | Auto |
| Enable Video | Auto |
| End | 22.67 |
| Frame Number | None |
| Gravity | Center |
| ID | NVIFYLACTW |
| Location X | 0.00 |
| Location Y | 0.00 |
| Origin X | 0.50 |
| Origin Y | 0.50 |
| Parent | |
| Position | 95.90 |
| Rotation | 0.00 |
| Scale | Best Fit |
| Scale X | 1.00 |
| Scale Y | 1.00 |
| Shear X | 0.00 |
| Shear Y | 0.00 |
| Start | 0.00 |
| Time | 0.00 |
| Track | Track 5 - Video 1 |
| Volume | 1.00 |
| Volume Mixing | None |

| Name | Tags |
|-------------------|------|
| Demo 1.mp4 | |
| videoplayback.mp4 | |



Project Files Transitions Effects En

Timeline

00:00:02,22 | 0:00 | 00:00:16

Track 5 - Video 1 | videoplayback.mp4

Track 4 - JPEG

Track 3 - Muzika

Track 2

Track 1

Titles

Choose a Template

- Bar 1
- Bar 2
- Bar 3
- Bubbles 1
- Bubbles 2
- Camera border
- Cloud 1
- Cloud 2
- Creative ...
- Film rating 1
- Film rating 2
- Film rating 3
- Film rating 4
- Flames

File Name: TitleFileName (2)

Line 1: TITLE

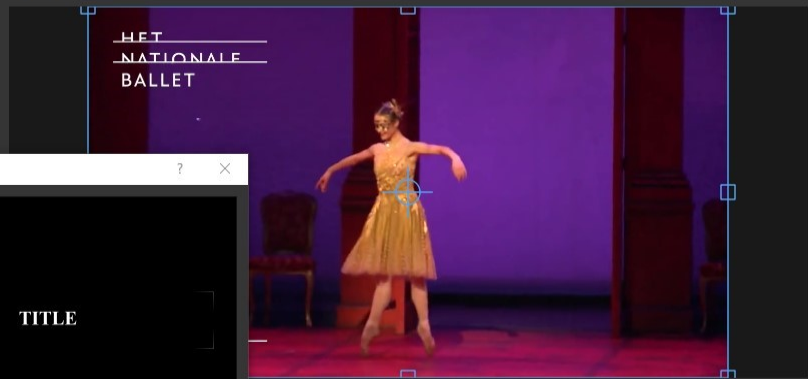
Font: Change Font

Text: Text Color

Background: Background Color

Advanced: Use Advanced Editor

Save Cancel



00:02:24 | 00:02:40 | 00:02:56 | 00:03:12 | 00:03:28 | 00:03:44

00:00:00 | 00:00:16 | 00:00:32 | 00:00:48 | 00:01:04 | 00:01:20 | 00:01:36 | 00:01:52 | 00:02:08 | 00:02:24 | 00:02:40 | 00:02:56 | 00:03:12 | 00:03:28 | 00:03:44

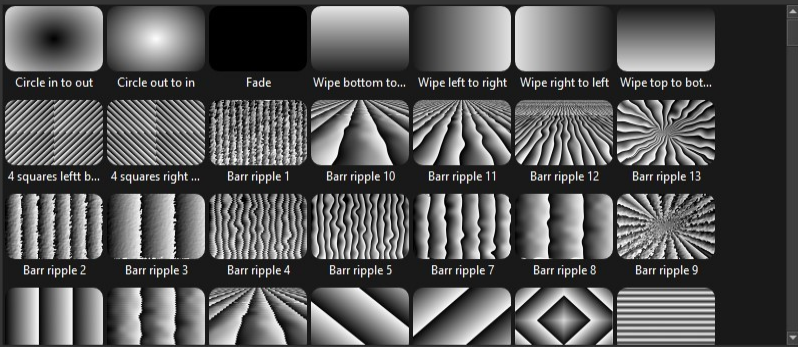


Properties Transitions

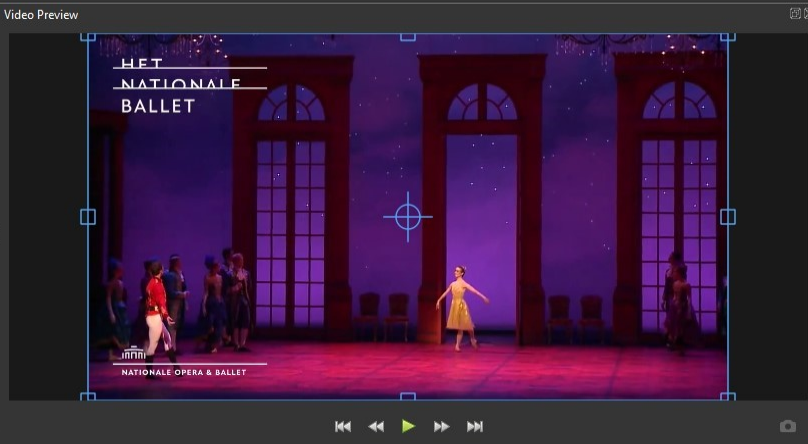
Selection: videoplayback.mp4

Show All Common Filter

| Property | Value |
|-----------------|-------------------|
| Alpha | 1.00 |
| Channel Filter | -1 |
| Channel Mapping | -1 |
| Duration | 22.67 |
| Enable Audio | Auto |
| Enable Video | Auto |
| End | 22.67 |
| Frame Number | None |
| Gravity | Center |
| ID | 73D9WKRHBH |
| Location X | 0.00 |
| Location Y | 0.00 |
| Origin X | 0.50 |
| Origin Y | 0.50 |
| Parent | |
| Position | 0.00 |
| Rotation | 0.00 |
| Scale | Best Fit |
| Scale X | 1.00 |
| Scale Y | 1.00 |
| Shear X | 0.00 |
| Shear Y | 0.00 |
| Start | 0.00 |
| Time | 0.00 |
| Track | Track 5 - Video 1 |
| Volume | 1.00 |
| Volume Mixing | None |



Project Files Transitions Effects Emojis



Timeline

Timeline controls: +, -, %, K, >, +, -

Timeline scale: 00:00:00,24 to 00:03:28

Tracks:

- Track 5 - Video 1: videoplayback.mp4, Demo 1.mp4, videoplayback.mp4
- Track 4 - JPEG
- Track 3 - Muzika
- Track 2
- Track 1

Context menu for 'videoplayback.mp4' on Track 5:

- Copy (Ctrl+C)
- Align
- Fade
- Animate
- Rotate
- Layout
- Time (Reset Time)
- Volume (Normal, Fast, Slow)
- Separate Audio (Freeze)
- Slice (Freeze & Zoom)
- Transform (Ctrl+R)
- Display
- Properties (Ctrl+I)
- Remove Clip



Properties Project Files

Selection: videoplayback.mp4

Show All Video Audio Image Filter

| Property | Value |
|-----------------|-------------------|
| Alpha | 1.00 |
| Channel Filter | -1 |
| Channel Mapping | -1 |
| Duration | 22.67 |
| Enable Audio | Auto |
| Enable Video | Auto |
| End | 22.67 |
| Frame Number | None |
| Gravity | Center |
| ID | 73D9WKRHBH |
| Location X | 0.00 |
| Location Y | 0.00 |
| Origin X | 0.50 |
| Origin Y | 0.50 |
| Parent | |
| Position | 0.00 |
| Rotation | 0.00 |
| Scale | Best Fit |
| Scale X | 1.00 |
| Scale Y | 1.00 |
| Shear X | 0.00 |
| Shear Y | 0.00 |
| Start | 0.00 |
| Time | 0.00 |
| Track | Track 5 - Video 1 |
| Volume | 1.00 |
| Volume Mixing | None |

| Name | Tags |
|-------------------|------|
| Demo 1.mp4 | |
| videoplayback.mp4 | |

Project Files Transitions Effects Emojis

Timeline

Video Preview



Export Video

File Name:

Folder Path: Browse...

Simple Advanced

Select a Profile to start:

Profile:

Select from the following options:

Target:

Video Profile:

Quality:

0%

Export Video Cancel

Video programa OpenShot

- Platesnis darbo su OpenShot apmokymas online yra https://youtu.be/TeKRSMO_6Rw ir dar detalesnis <https://youtu.be/rLWXlc1BW-I>

Video failų formatai

MP4

(MPEG-4 14 dalis) yra labiausiai paplitęs vaizdo failo formato tipas, rekomenduojamas eksportuojant/išsaugant OpenShot programoje paruoštą failą. Šis „Apple“ pageidaujamas MP4 formatas taip pat gali būti leidžiamas daugelyje kitų įrenginių. Vaizdo ir garso failams bei tekstui saugoti naudojamas MPEG-4 kodavimo algoritmas, tačiau jis siūlo mažesnę raišką nei kai kurie kiti. MP4 puikiai tinka vaizdo įrašams, paskelbtiems „YouTube“, „Facebook“, „Twitter“ ir Instagram.

MOV

(QuickTime Movie) saugo aukštos kokybės vaizdo įrašus, garsą ir efektus, tačiau šie failai paprastai būna gana dideli. „Apple“ sukūrė „QuickTime Player“, MOV failai naudoja MPEG-4 kodavimą, kad būtų galima atkurti „QuickTime“, skirtoje „Windows“. MOV palaiko „Facebook“ ir „YouTube“ ir jis puikiai tinka žiūrėti per televizorių.

AVI

AVI (Audio Video Interleave) gerai suderinamas su visomis Windows, Mac, and Linux interneto naršymo programomis. „Microsoft“ sukurtas AVI siūlo aukščiausios kokybės, bet ir didelius failų dydžius. Jį palaiko „YouTube“ ir puikiai tinka žiūrėti per televizorių.

WMV

(„Windows Media Viewer“) failai siūlo gerą vaizdo kokybę ir didelį failo dydį, pavyzdžiui, MOV. „Microsoft“ sukūrė WMV, skirtą „Windows Media Player“. „YouTube“ palaiko WMV, o „Apple“ vartotojai gali peržiūrėti šiuos vaizdo įrašus, tačiau jie turi atsisiųsti „Windows Media Player“, skirtą „Apple“. Bet šiame formate negalite pasirinkti kai kurių vaizdo parametrų.

MPEG-2

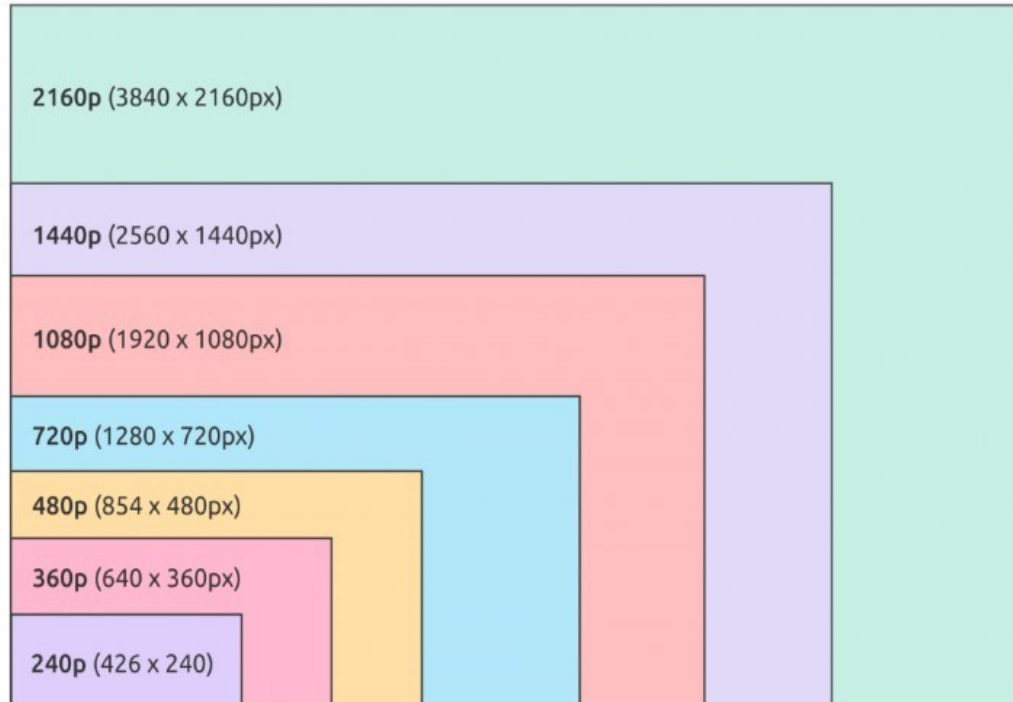
Skirtas įrašinėti video failus į DVD, dirba su H.262 kodeku (istoriskai jau senas kodekas).

Video failų konvertavime geriausia rinktis kodeka H.264 (rekomenduojamas) arba H.265 (naujesnis, bet dar kiek problematiškas).

Video vaizdo išmatavimai (vaizdo rezoliucija)

| Rezoliucija | Žymėjimas | Aspect ratio | Taškų dydis |
|---|-------------|--------------|-------------|
| SD (Standard Definition) | 480p | 4:3 | 640 x 480 |
| HD (High Definition) | 720p | 16:9 | 1280 x 720 |
| Full HD (FHD) – (rekomenduojamas darbui su video) | 1080p | 16:9 | 1920 x 1080 |
| 2K video (Quad HD) | 2k or 1440 | 16:9 | 2560 x 1440 |
| 4K video or Ultra HD (UHD) | 4K or 2160p | 1:1.9 | 3840 x 2160 |
| 8K video or Full Ultra | | | |

Video vaizdo išmatavimų palyginimas



Video vaizdo kadro skaičius

- Video kadro per 1 sekundę skaičius:
- FPS – Frame rate per second – kadro skaičius per sekundę
- Dabar standartas yra 30 fps arba 60 fps (kuo aukštesnis fps tuo gyviau atrodo vaizdas)
- Kino ir TV yra apie 24, 25 fps

The background features a dark teal gradient with several overlapping, wavy wireframe patterns in a lighter teal color. A prominent, solid teal ribbon-like shape flows across the middle of the image, curving and undulating. The overall aesthetic is modern and digital.

Děkoju už děmesj