

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za računalništvo
in informatiko



PRODUKCIJA MULTIMEDIJSKIH GRADIV (PMG)

UVODNE INFORMACIJE

Borut Batagelj

Študijsko leto
2024/2025



O predmetu

- I. stopnja
 - Visokošolski strokovni študij FRI, 2. letnik
- 3 ure predavanj in 2 uri laboratorijskih vaj tedensko
- 6 ECTS kreditov

• „Multimedijski modul“

- Domača stran predmeta
ucilnica.fri.uni-lj.si



Cilj

- Cilj predmeta je študente spoznati z različnimi vidiki **produkcije multimedijjskih vsebin**. Poudarek je na spoznavanju celotnega cikla produkcije, na kreativnem obvladovanju tehnologij in orodij za zajem, obdelavo, hranjenje in distribucijo vsebin, ter na razumevanju specifičnih izrazov in komunikacijskih možnosti v novih medijih.

Se zabavati

Se učiti

Realizirati v praksi



Različna vidika

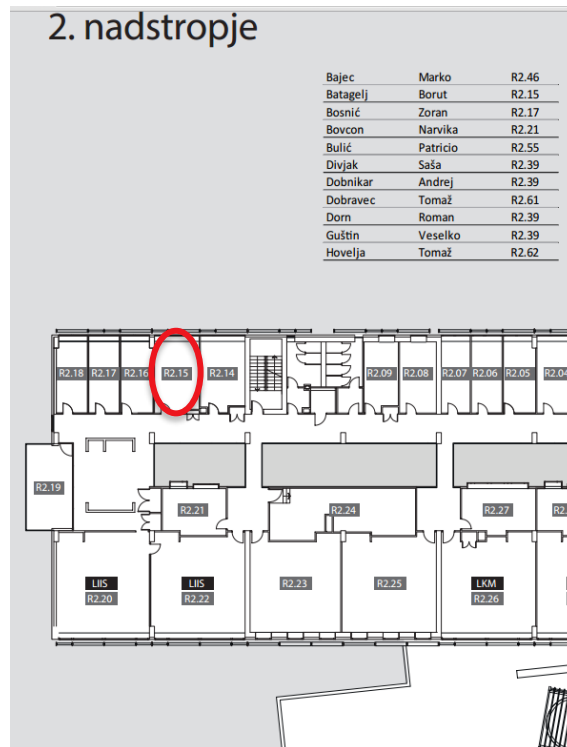
- **Tehnični vidik**

- Multimedija

- pred. Borut Batagelj
 - mail: borut.batagelj@fri.uni-lj.si
- Govorilne ure: po dogovoru

- **Vabljena predavanja**

- Boj Nuvak: Filmski jezik
 - Juan Juvančič
 - delavnica: ustvari risani film





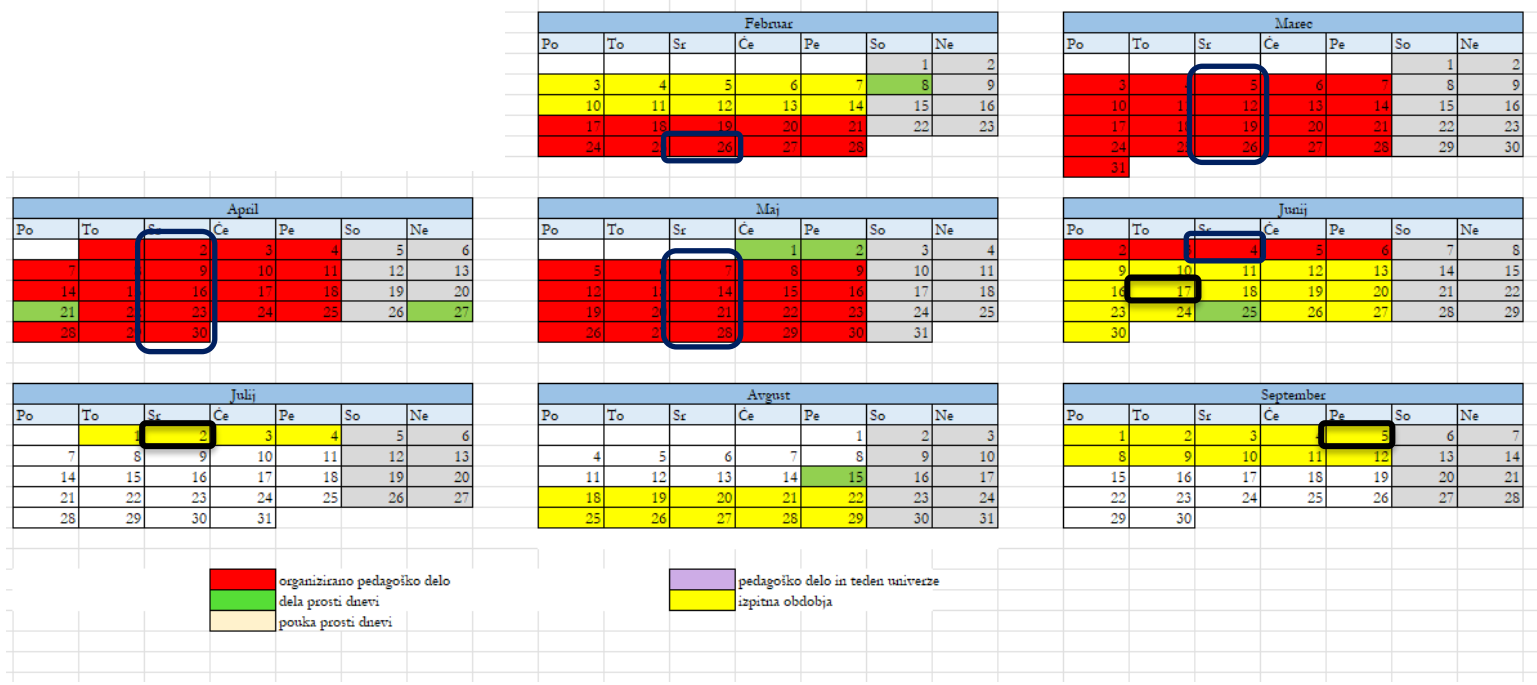
Predavanja

- Vsebina
 - Teoretičen in zgodovinski pregled multimedije
 - Različni mediji
 - Slika
 - vektorska/rastrska grafika
 - Video
 - Standardi, kompresija, urejanje in post-produkcija
 - Zvok
 - Digitalizacija in urejanje zvoka
 - Animacija
 - Zaporedje slik, vektorska animacija
 - Besedilo
 - Pisave, oblikovanje
 - **Navidezni svetovi (VR, AR, MR, XR)**
 - Predstavitve multimedijskih gradiv



Predavanja

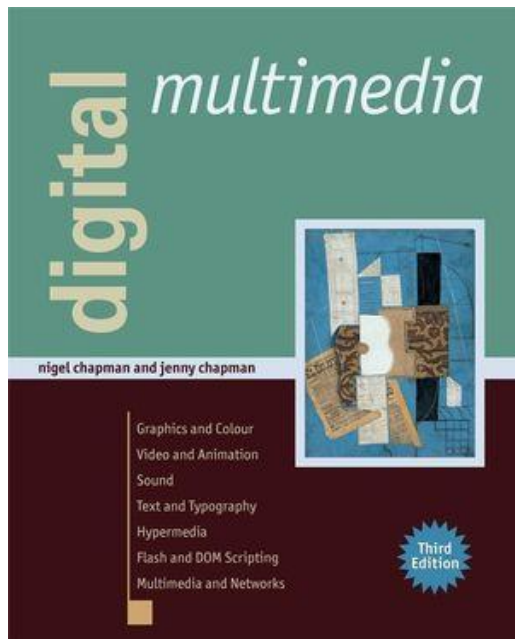
- Organizacija
 - Prepletanje predavanj (tehnični vidiki) in vabljenih predavanj (estetski in režijski prijemi)



Izpitni roki



Literatura



Nigel Chapman, Jenny Chapman
Digital Multimedia Third edition
Wiley, 2009



Syd Field, Scenarij
prevedel: Zdenko Vrdlovec
UMco, 2015



Vaje



- **Udeležba v času zagovora je obvezna**



Programska oprema: Adobe Creative Cloud

- **Premiere Pro** (Rush)
 - Adobe Media Encoder



- **Adobe Audition**
- **Adobe After Effects**



- Photoshop (Express)
- Illustrator
- Animate
- Character Animator



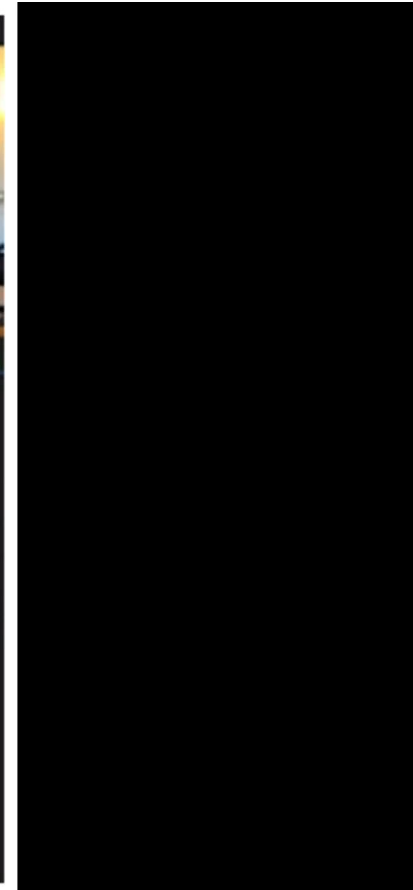
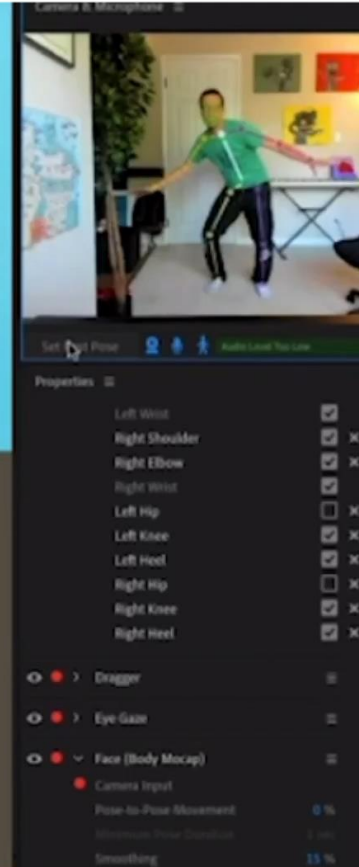


Adobe Aero





Adobe Character Animator





Adobe – resno?



Final Cut Pro - Apple

Ne gre brezplačno?



DaVinci Resolve



Audacity

Ps
Photography
 ● GIMP/Glimpse
 ■ Sumo Paint
 ▲ Affinity Photo
 ▲ Photoline
 ■ Photopea
 ■ Paint.NET
 ▲ Pixelmator Pro
 ■ PaintShop Pro
 ■ Pixlr

Painting
 ● Krita
 ▲ Clip studio paint
 ▲ Paint tool SAI
 ▲ Procreate
 ▲ Artstudio Pro
 ■ IbisPaint
 ■ AD Sketchbook
 ● Firealpaca
 ■ Medibang
 ■ Paintstorm
 ● MyPaint
 ▲ Corel Painter

Ai
 ● Inkscape
 ■ Boxy SVG
 ■ Gravit Designer
 ▲ Affinity Designer
 ▲ Vectortator
 ▲ Corel Draw
 ▲ Xara Designer
 Live Trace
 ▲ Vector Magic

An
 ▲ Cacani
 ▲ TVPaint
 ▲ Toonboom
 ▲ Clip Studio EX
 ▲ Moho
 ● Blender
 ● Open Toonz
 ● Wick editor
 ● Synfig
 Honorable mentions
 ● Krita
 ● Pencil 2D
 ● Firealpaca

Id
 ● Scribus
 ▲ Affinity Publisher
 ▲ QuarkXPress

Substance Designer
 ● Quixel Mixer
 ● Material Maker
Painter
 ■ Quixel Mixer
 ● Armor Paint
 ▲ 3D Coat

Lr
 ● RawTherapee
 ● Darktable
 ● DigiKam
 ● On1
 ● FastRawViewer*
 ● Capture One*
 ● DxO PhotoLab*
 ● Luminar*
 ● Aurora*

Xd
 ● Penpot
 ● DraftTools*
 ● Figma
 ● Framer
 ▲ Sketch**
 ▲ Lunacy
 ▲ Origami**
 ▲ Axure RP*
 ▲ Principle**

Au
 ● Audacity
 ■ Ocenaudio
 ■ Davinci fairlight
 ■ iZotope RX
DAWs
 ■ Cakewalk
 ● Ardour
 ● LMMS
 ▲ Reaper
 ■ Tracktion
 ■ Garageband
 ■ Pro Tools
 ▲ Logic Pro
 ▲ Live by Ableton
 ▲ FL Studio

Pr
 ● Olive
 ■ Kdenlive
 ■ Davinci Resolve
 ▲ Sony Vegas*
 ▲ Final Cut Pro X**
 ▼ kapwing

Acrobat
 ▲ PDF-XChange
 ■ Xodo
 ■ PDF24

Dw
 ● Netbeans
 ■ VS Codium
 ■ VS Code
 ▲ Blue Griffon

Bridge
 ■ XnView MP

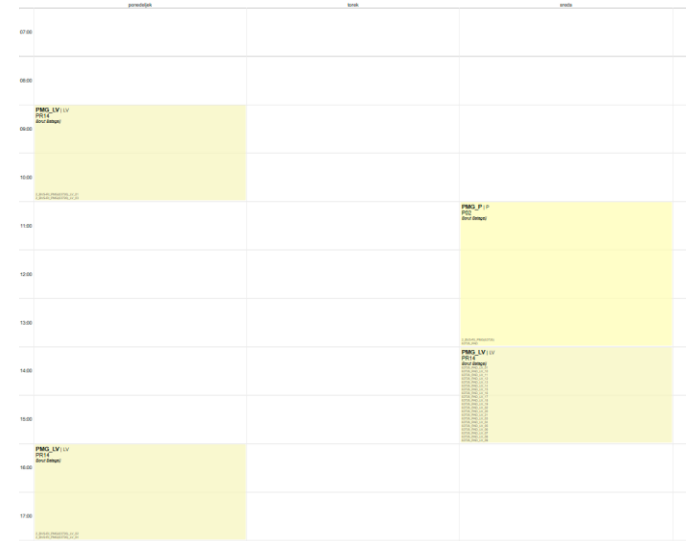
Ae
 Compositing & fx
 ● Natron
 ● Blender
 ▲ Davinci Fusion
 ▲ Hitfilm
 Motion graphics
 ▼ Cavalry*
 ● Rive
 ▼ Jitter
 ■ Fable
 ● Blender
 ● Enve

@XdanielArt
 Free & open source ● Single purchase ▲
 Free of charge ■ Subscription for more functions ▼



Vaje

- Predmet usmerjen k praktičnemu delu
 - Praktične naloge
 - 3 domače naloge
 - Končna praktična naloga
 - **Sprotno delo**



- Cilj
 - V praksi preizkusiti postopke in koncepte s predavanj



Ocena

- Praktične naloge in projektne naloge morajo biti pravočasno opravljene.
- Opravljene praktične naloge in projektne naloge veljajo samo v tekočem študijskem letu.

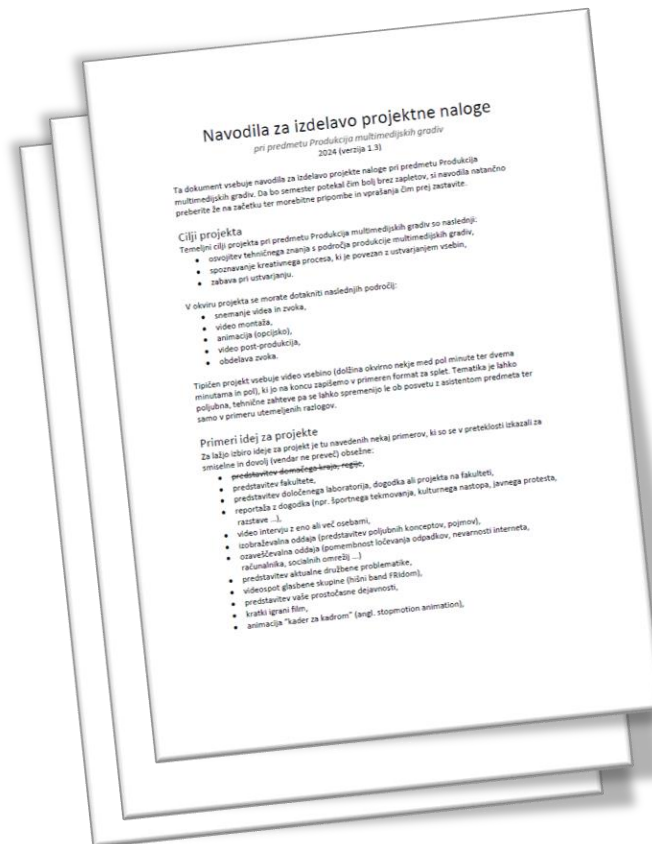
50%	Projektna naloga	>50%
25%	Domače naloge	>50%
25%	Pisni izpit	>50%



Projektna naloga

- Projektna naloga se dela sproti med semestrom
- Delo je samostojno (5-7 ur tedensko)
- Korekture

- Navodila na učilnici





domače naloge

1. domača naloga (predstavitev recepta na različne načine)

2. domača naloga :

- **Animacijski video vodič (NEW)**
- **Video vodič (Premiere Pro)**
 - novosti v novejši različici programa
 - » Prenovljene funkcije
 - properties panel
 - color management
 - » Nove stvari
 - media intelligence
 - caption translation
 - generative extend
 - » Drugi programi (Adobe Animate)
- **Predstavitveni video vašega kraja**
 - z uporabo vsega znanja do sedaj (slike, video, podnapisi, intervju)

3. video vodič (After Effects)

Zagovor na vajah med semestrom

Ocene (možne tudi vmesne ocene):

0: naloga ni bila rešena ali zagovorjena

1: podpovprečna, slabo opravljena naloga in zagovor

2: povprečna naloga/zagovor

3: nadpovprečna, hvale vredna naloga in zagovor



Pisni izpit

- Osnove iz predavanj in vaj



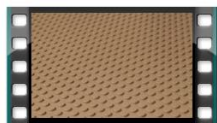


Projektne naloge prejšnjih let

2014



Gaber_Zinko_igre.mp4



Martin_Siskovic_Pidoci.mp4



Rok_Cernic_Canon.mp4



Tadej_Bukovec_The horse, the lady and the sheep .mov



Tadej_Mittori_Skozi_fotografijo_razvita_zgodba_grafita.mp4



Uros_Prosenik-20Ljubic.mp4

2015



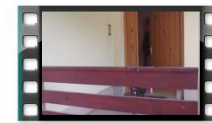
BLAZ_CESNIK_SomethingInTheWaySheMoves.mp4



Bostjan_Vidmar_Things of Tomorrow Youtube.mp4



Dajja_Peternel_Strelastika.mp4



Jernej_Cepon_The Twist 100M.mp4



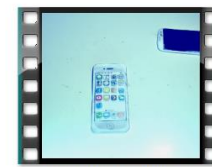
JERNEJ_POLES_TitanX.mp4



Luka_Vidmar_London.mp4



MATEJ_RACIC_movie_2.mp4



MIHA_LAMPRET_PaperPhone.mp4



Sešo_Vučič_63130275.mp4



Sebastian_Alejandro_Montanez_MVL_6063.mp4

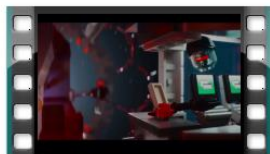
2016



klemen_susic_cycling.mp4



marko_sustersic_canisbad.mp4



Matej_Vovko-TaVelikiSvet.mp4



MATIJA-COLIA-Stickman.wmv



simon_zajc_Pozelenje.mp4



Projektne naloge prejšnjih let

2017



crt_sajnic_zombieattack.mp4



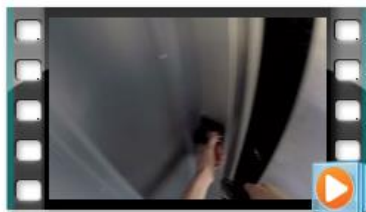
David_Supan_Allahu_Akbar.mp4



Erik_Strnad_Hitro_Življenje.mp4



matevz_spacapan_enigmariium_promo.mp4



NEJC-KOKALJ-lzhod.mp4



robert_kalem_Anomaly.mov



Projektne naloge prejšnjih let

2018



domen_antlej_Paper_World.mp4



Jernej_Strazisar_Welcome to Dota 2.mp4



Kristjan_Šorotar_Strehar_Nightlife.mp4



Lan_Verdinek_Projekt_PMG.mp4



Lovro_Jevnikar_Edina Rešitev.mp4



Luka_Brezavsek_escape_the_reality.mp4



matevz_sesel_bugsNightmare.mp4



Miha_Debenjak_Svirel_Stopmotion.mp4



Nejc_Koščak_Double Personality.mp4



Nina_tancos_STOP.mp4



Sebastjan_Razpet_Počasi se daleč pride PMG končna.mp4



Ziga_Smrkolj_dark web.mp4



Ziga_Trontelj_fb_rekord_final_video.mp4



Projektne naloge prejšnjih let

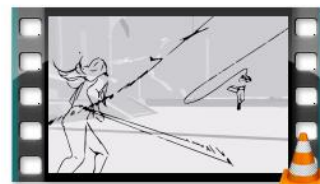
2019



10-Martin_Ekart_GospodInHruška.mp4



10-MIHA_PETRIŠIČ-projektPMG9.mp4



10-Nejc_Žun_Dvoboj.mp4



David_Lapornik_Star Wars The Two Apprentices.mp4



Filip_Lukic_Europe_1473.mkv



Jaša_Plohl_The_Mysterious_Room.mp4



Matej_Rus_Ice_cream.mp4



Nace_Selišnik_OdHlodaDoVrat.mp4



Nikola_Milinkovič_PMGFinal.mp4



Peter_Horvat_Sprehod po Ljubljani.mov



Somin-SONG-Novel Lapse.mp4



Projektne naloge prejšnjih let

2020



Animiran video o Nezemljanu.mp4



Boj na namizju.mp4



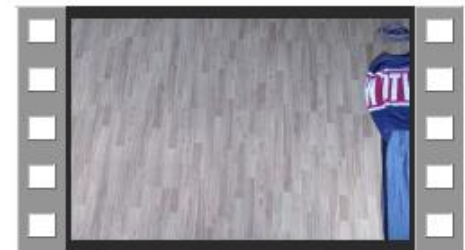
Bu!_final.mp4



Let's_make_bibimbob.mp4



Martin_Coretti_Duemilaventi.mov



SFull_2.mp4



Projektne naloge prejšnjih let

2021



Adian_Čatič_4DaysOut.mp4



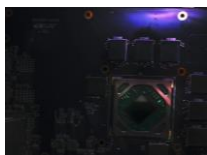
Jan Vovk_Soundless.mp4



Luka_Sitar_OdvisenOdKockanja.mp4



Martin Grešak_Gozd.mp4



Miha_Krumpestar_Programmer h265
2880x1440.mov



Mitja_Cendak_feelings.mkv



Nik_Pangeršič_Trenutki_izgubljeni_v_času.mp4



Projektne naloge prejšnjih let

2022



Gašper Krevs-PRIME.mp4



jurij_medic_ivo_balila.mp4



Marta Rašeta-Human.mp4



nikita-galuh_kapusin_LifelsBeautiful.mp4



Peter_Šarc_TheCase.mp4



TILEN PADOVNIK-iVar_TilenPadovnik.mp4



Žiga Črv-TolminPromo_1080p.mp4



Projektne naloge prejšnjih let

2023



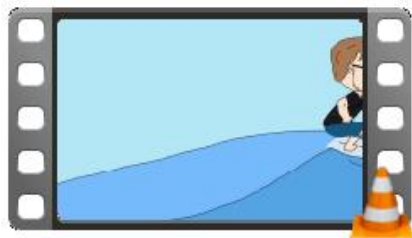
Adrijana_Radman_Potovanje Ocarljivih Tack ali Meddimenzijska Avantura Crnega Klopca Elegance.mp4



eva_vidic_Kikster.mov



Jernej_Ivančič_Doodle_Menace (2).mov



Jerneja_Krajcar_Animirana-pustolovscina_konca.mp4



Jure_Dežman_Skatla.mp4



Klara_Fajdiga_Izguba.mp4



Matej_Rupnik_289_FinalC.mp4



Tadej_Trobevšek_Mysterious help.mp4



Projektne naloge prejšnjih let

2024



Jožef_Poklukar_Potovanje.mov



Laraana_Koman_Škrat_final_265_med.mov



Miha_Ciglar_iTrash.mp4



Mitja_Leban_AcanezFinalSmol.mov



neja_kotnik_VelikSkokZaClovestvo.mp4



Nina_Plevnik_KakoSoNastalePande.mp4



Pika_Žibert_animacija.mp4



Romina_Mihalič_Za vsako ceno (1).mp4



Tilen_SmrdeL_Strah_v_video_igrah(popravki).mp4