Foto- ja videotöötluse veebiseminar 23.11.2017

Veronika Rogalevitš

Tallinna Ülikooli e-õppe keskus

veronik@tlu.ee

Kava

1. osa:

- Piltide kiirtöötlemine nutiseadmes
- Pilditöötlusprogramm Pixlr (arvutis, brauseris, nutiseadmes)
- Pildi suuruse muutmine, kadreering (crop), kontrast, heledus-tumedus, värvid.
- Fotokollaaži tegemine nutiseadmes ja/või arvutis (rakenduste tutvustus)

2. osa:

- kuidas saada videod kaamerast või telefonist arvutisse
- videotöötlusprogramm OpenShot
- video lõikamine, tiitrite lisamine, üleminekuefektide kasutamine, piltide ja heli lisamine, visuaalsed efektid ja video publitseerimine.
- video üles laadimine YouTube'i, video jagamine ja töötlemine YouTube's.

Pildid nutiseadmes

- Kui soovite pilte kohe edasi jagada, siis võib kiiremat töötlust teha otse nutiseadmes
- iPhone's ja iPadis on olemas töötlemis-vahendid piltide kaustas (Photos)
- Avage Photos ja siis soovitud pilt
- Pildi juures on Edit-nupp või ikoon

👓 Telia 🗢	9:41	🏵 🖇 50% 🔳 🕨
<	Mustjala Eile 13:10	Details

📶 Telia 🗢	10:16	88%
<	Kuressaare 7 October 18:49	Edit









 \bigcirc

ſη

Töötlusvahendid







Rakenda filter ehk erinevad värvigammad



Korrigeeri heledus-tumedust, kontrasti ja värve



Joonista pildile (Markup)



Android seade: pildid on Photos-rakenduses



Äppid pilditöötluseks

- Saa kasutada ka professionaalsemaid äppe
- Nt VSCO http://vsco.co/store/app
- Tuleb luua konto
- Paremad filtrid
- Rohkem võimalusi (nt saab parandada säri parameetreid, muuta temperatuuri, vähendada varjusid, muuta teravamaks jne.
- Läbi selle äppi saab ka pildistada ja siis kohe töödelda.



Pilditöötlus Pixlr-is

- Kiiremat töötlust saab teha väga lihtsas programmis Pixlr
- Olemas nutiseadme äppina, veebipõhiselt ja allalaetava programmina
- https://autodesk-pixlr.en.softonic.com/
- Nutiseadme äppid sisaldavad ka kollaaži tegemise võimalust ja on muidu ka võimekad
- Proovime!



- **Crop**: lõikamine/kadreerimine, oluline jälgida, kas säilitada proportsioone või lõigata vabalt (vt pilt paremal: lock aspect ratio)
- Võib ka pildi suurust muuta numbrites, laius eraldi ja kõrgus eraldi
- Peale lõikamist tuleb oma toimingut ka salvestada ehk vajutage "Apply"-nuppu!



Edit Fast Refine Text S? ロ fast crop ٩ X refine straighten H Ľ effect resize **Ì**10 \diamond overlay autofix \square \odot border heal 0 stylize red eye \odot $\mathbf{\mathcal{O}}$ stickers focal 66 :St type splash

- Straighten: pildi pööramine, pööramisnurja e. angle'it saab liigutada
- Resize: pildi suuruse muutmine pikslites (laiuskõrgus), mida suurem, seda mahukam
- Autofix: pildi automaatne parandamine (ei soovita!)
- Heal: käsitsi kursoriga (pintsliga) varju, valguse üle käimine või paremaks tegemine
- Red eye: punaste silmade korrigeerimine portreel
- Focal: ühe objekti teravustamine või esile toomine pildil (teised siis hägustuvad)
- **Splash**: selekteerib pildil konkreetseid värvitoone, mida saab soovi korral muuta



- Refine-plokis saab oma pilti ise käsitsi parandada
- **Color**: värviparandused, tonaalsus (hue), värvilisus (saturation), heledus-tumedus(lightness), tasakaalustamine (vibrance)
- Contrast: kontrast ja heledus
- Blur: hägustamine
- Sharpen: teravustamine
- Smooth: pehmemaks tegemine
- **Double exp**: teise pildi lisamine olemasolevale

L fast ٩ refine E effect \diamond overlay border ſ stylize \bigcirc stickers 66 type

- Effect, overlay, border, stylize, stickers: eriefektid, kujundused, raamid, kleepsud otse pildile
- Type: saab pildile oma teksti trükkida
- Kui tekst on valmis, paigutage see pildil sobivasse kohta ja vajutage Apply-nuppu!
- Peale töö lõppu tuleb oma pilt ka salvestada!
- File > Save as (kvaliteet sõltub eesmärgist)

66
DaxPro-Bold 🔹
font size
120 🔻
₿/⊻≣≣≣
opacity 100 🗘
Kallis ema! Palju õnne sünnipäevaks!
✓ apply × cancel

Fotokollaažid

- Kollaaži kasutatakse mitme foto korraga edastamiseks (fotolugu ühel teemal)
- Nutiseadmes saab kasutada väga palju erinevad kollaaži loomise vahendeid: Pic Collage, Pixlr, Layout, Adobe Spark Post (nõuab kontot)
- Arvutis saab kasutada nt Fotori rakendust: <u>https://www.fotor.com/features/collage.</u> <u>html</u>
- PicMonkey Collage Maker: <u>https://www.picmonkey.com/collage</u>



Tasuta vahenditest võib veel soovitada

- Free Photoshop Online http://www.onlinephotoshopfree.net/
- Free Phototool http://www.freephototool.com/
- Gimp https://www.gimp.org/

Tasulistest on spetsiaalselt fototöötluseks mõeldud **Adobe Lightroom** <u>https://lightroom.adobe.com/</u>

• Adobe Lightroom on eriti sobilik siis, kui kasutate fotokaamerat, pildistate nt ka raw-formaadis (ehk kadudeta, väga hea kvaliteet)

2. osa: videotöötlus

Videod arvutisse

- Video või fotokaamerast saab videosid võtta SD- vm mälukaardilt, mõnikord juhtme abil
- Nutiseadmest saab videod kätte kas juhtmega või pilveteenuse kaudu
- Nt: Google Drive, OneDrive, Dropbox, iCloud
- Selleks võiks vastavad pilverakenduste äppid telefoni paigaldada
- Videot saab jagada (share) siis otse pilve
- Seda saab ka automatiseerida, märkides telefoni sätetes, et pildi ja videod laetakse üles automaatselt teie poolt soovitud pilve (iOSi puhul iCloud'i, Androidi puhul Google Photos kausta)
- iCloudi, Google Photos, OneDrive'i või Dropboxi saab avada ka oma arvutis ja siis soovitud videod sealt lihtsalt alla laadida

• 11 Telia	≈ 11:04 Settings	74% 🔲 🖗									
	Messages	>	III Telia 중 ✓ Settings	11:05 Photos	74% 🔲 '						
	FaceTime	>	• •			📶 Telia 奈	11:06	73% 🔳)			
0	Maps	>	iCloud Photo L	ibrary		<	Old Town of Tallinn 8 September 19:14	Edit			
w + c	Compass	>	Automatically uplo	ad and store your entire	library in				📶 Telia 奈	11:07	73% 🔳
0	Safari	>	devices.		in your				Cancel	1 Video Selected	
			ALLOW PHOTOS 1	TO ACCESS					00:1	19:14:49 00:14.40 4:49	
>>>	Videos	>	Siri & Search & Si	arch ri Suggestions	>				A State Ve		
*	Photos	>				10	14:49 00:14.40				A HILL
	Camera	>	My Photo Stre	aTurning on	\bigcirc	155					
	iBooks	>	Automatically up o your iCloud device	bad new photos and sen es when connected to W	d them to all i-Fi.			The second	TLNC	WEADWICH - MEADWARE AND	
2	iTunes U	>	iCloud Photo S	Sharing		SALCEN .					0:21
5	Game Center	>	Create albums to s	share with other people,	or subscribe	UNTENC	WERUNTLN - SWERWATA		Air wit	r Drop . Tap to turn on Wi-Fi and Blu th AirDrop.	letooth to share
							and the second				
			Mobile Data		>						
			Use of mobile data	a for updating your Libra	ry.						
			PHOTOS TAB							- L J 🎾	





iOS

Android: kasuta Drive äppi!

Ava Photos-äpp ja siis Jaga-ikoon:





Või ava Drive äpp ja laadi üles sealt kaudu oma pildid või videod Drive'i



Videotöötlus

- Videotöötlust on mõnusam teha arvutis, kuid esmatasandil on see võimalik ka nutiseadmes
- Siin on väike ülevaade Androidile mõeldud videotöötlusvahenditest: <u>https://www.androidauthority.com/best-video-editor-apps-android-</u> <u>716248/</u>
- iOS: iMovie, Filmora Go jpt.

Arvutis kasutavad tasuta programmid:

- Filmora https://filmora.wondershare.com/ ,
- ShotCut <u>https://www.shotcut.org/</u>
- OpenShot: <u>http://www.openshot.org/</u>





- Lohista video ja soovi korral ka muud failid (nt pildid või teised videid) ajajoonele
- Ajajoonel ehk radadel paned kokku oma filmi, mis võib koosneda erinevatest tükkidest
- Tükke saab ümber paigutada sobivasse kohta ja järjekorda
- Radu on mitu ja klippe saab ka nende peale jaotada, nt kui mõnda asja peab kuvama korraga, mitte üks teise järel

Lõikamine



- Videoklipis saab maha lõigata mittevajalikud osad
- Selleks hakka videot vaatama ja peate see õiges kohas, ehk seal, kus algab lõikamine
- Siis vajuta sisse kääride-nupp, kursor muutub noateara kujuliseks, klõpsa klipil punasel joonel ehk lõikamiskohas
- Tekkib lõikekoht
- Pane video käima ja otsi teine lõike koht, ning klõpsa kääridega selle peal, tekkinud tükk tuleb lihtsalt ära kustutada
- **NB!** Kui rohkem lõigata ei soovi, klõpsa uuesti kääride nupul, muidu see jääbki lõikama!

Alguse ja/või lõputiitri tegemine

- Kui tiitrid on tehtud, tekivad need klipide galeriise
- Sikutage need ajajoonele sobivasse kohta
- Vajadusel liigutage klipid paremale (Ctrlklahvi abil saab selekteerida korraga mitu klippi





Üleminekud

- Klipide vahele, algusesse või lõppu saab lisada üleminekuefekte
- Üleminekute-menüüs saab välja valida sobivad
- Siis tuleb see efekt lohistada konkreetse klipi algusesse või lõppu
- Efekti kestust saab käsitsi sikutada lühemaks (selle servast ajajoonel)

Töö heliga

- Videos võib kasutada selle originaalheli või lisada oma heli (muusika, eraldi sisse loetud tekst)
- Originaalheli saab videost ka eraldada (parem hiireklõps klipil ajajoonel ja Eralda heli)
- Või saab samas kohas lihtsalt muuta helitugevust
- Oma heli saab sisse tuua failina (mp3) ja lohistada rajale klipi alla

00:00:16	00:00:32	00:00:48		00:01:04	00:01:20
1 I		ı 🔽 .			
. 20170806_^	1040020	∨ lop			
	Kopeeri		•		
	Hääbumine		•		
	Animeerimine		•		
	Pööramine		•		
	Paigutus		•		
	Aeg		•		
	Helitugevus		•		
	Eralda heli		•	Ühel klipi	l (kõik kanalid)
	💠 Paigutus ja suuru	IS		Mitmel kl	ipil (iga kanal)

Track 4	Y Y 20170806_1040020	lop			
Track 3	✓ The Eagles - Hotel California.mp3				
		Кореегі	•		
Track 2		Hääbumine	•		
		Animeerimine	•		
		Pööramine	•		
		Paigutus	•		
Track 1		Aeg	•		
		Helitugevus	۱.		
L		Eralda heli	•		
Track 0		Lĉika	•	Hoia alles mõlemad pooled	Ctrl+K
		🕂 Paigutus ja suurus		Hoia alles vasak pool	Ctrl+L
		Näita	×	Hoia alles parem pool	Ctrl+J

Efektid

- Kui soovite videot hägustada, näidata negatiiv-vaates, korrigeerida kontrasti ja värve, võite kasutada efekte
- Soovitud efekt tuleb lohistada klipile ajajoonel
- Efekti algustäht on siis klipil näha, kui klõpsad sellel tähel parema hiirenupuga, saab efekti eemaldada



Videofaili publitseerimine

- Kui kogu vajalik töötlus on tehtud, tuleb video valmis publitseerida
- Kindlasti salvesta enne projekti fail ka ära (Fail > Salvesta nimega)!
- Peale seda Fail > Video eksportimine



Video jagamine

- Kui videofail on valmis, võib seda üles laadida soovitud keskkonda kas jagamiseks või säilitamiseks
- Säilitamiseks ja privaatseks jagamiseks sobivad nt pilved: Google Drive, OneDrive, Dropbox, iCloud
- Kuid sobivad ka avalikud videojagamiskeskkonnad: YouTube, Vimeo
- YouTube's peab olema konto, mis on tegelikult Google (Gmail) konto
- Kui olete sisse loginud, saate ka videofaile üles laadida
- YouTube's saate ise otsustada video privaatsusastet: kas see on avalik kõigile, ainult nendele, kellel on video link või ainult teile

Üleslaadimine

≡ 🎦 YouTube 🗉	Search		Q	<u>±</u>	
Recommended				Upload	
	Valige fail	e üleslaadimiseks	3		
	Või puk	seerige videofaile			
		Avalik Loetlemata			
		Privaatne Ajakavas			

Video metaandmete sisestamine, sätted

	TÖÖDELDUD ON 95%	Avalda kuupäeval Thu Nov 23 2017
े	 Kinnitamiseks klõpsake "Avalda kuupäeval Thu Nov 23 2017". Põhiteave Tõlked Täpsemad seaded 	Mustand on salvestatud.
Üleslaadimise olek:	Openshot	Ajastatud 👻
Video töötlemine. Teie video kuvatakse siin: https://youtu.be/WwsLlxJxGZc	<u>õppevideo</u>	23. nov 2017 15:30 ▼ (GMT+0200) Kohalik aeg ▼
Video-/helikvaliteet:		0
 Kui kodeerite videod voogedastavasse failivormingusse, läheb nende töötlemine kiiremini. Lisateavet leiate meie abikeskusest. 	Sildid (nt "Albert Einstein", "lendav siga", "komöödia")	Jaga ka järgmistes võrgustikes:
		Lisage oma videole sõnum
		+ Lisa esitusloendisse
	Pisipildi valikud ilmuvad siis, kui video töötlemine on lõpetatud.	datud picipilt

Faili maksimummaht on 2 MB

Kohandatud pisipilt

Video töötlemine, subtiitrite lisamine YouTube's



- Kui klipid on YouTube's üleval, saab neid seal ka töödelda
- Selleks on sisse ehitatud Creator Studio



Muid videotöötlusprogramme

- iMovie : iPadides, Mac-arvutites
- Shotcut https://www.shotcut.org/
- Filmora: https://filmora.wondershare.com/
- Tasulistest:
- Adobe Premiere
- Camtasia Studio (väga hea õppevideote tegemiseks)
- Final Cut Pro

Tänan! Põnevat katsetamist!

Kommentaare ja küsimusi saab kirjutada https://todaysmeet.com/fotovideo