

WIDE.VIDEO Specifikace

vytvoření youtube-shorts s pomocí online video editoru wide.video - založení nového projektu

1. chci založit nový projekt
 - a. založit nový Projekt, který bude uložen v mém PC
 - b. založit dočasný Projekt
2. chci vybrat formát videa
 - a. ze Šablony
 - b. vytvořit vlastní formát
3. Chci vidět náhled celého projektu s pomocí časové osy
4. chci vložit na časovou osu prvky:
 - a. Video
 - i. z vlastní složky ze svého počítače
 - ii. **z Cloudového úložiště StockMédia**
 - b. Hudbu
 - i. z vlastní složky ze svého počítače
 - ii. z Cloudového úložiště StockMédia
 - c. Text
 - d. Obrázek
 - i. z vlastní složky ze svého počítače
 - ii. z Cloudového úložiště StockMédia
5. chci editovat prvky na časové ose:
 - a. **Vkládat**
 - b. **Přesouvat**
 - c. **Stříhat**
 - d. Spojovat
 - e. Duplikovat
 - f. Dočasně odebrat
 - g. Smazat
6. chci uložit dočasný projekt do počítače

TEST PLÁN

Úvodní informace:	
Název projektu nebo produktu.	Online video editor Wide.video
Identifikace testovacího týmu a dalších zúčastněných stran.	Lukáš Madzia - tester, Josef Bogar - tester, Marek Rada - tester, Leona Drha Rodriguezova - tester
Datum vytvoření testovacího plánu	4. 10. 2023
Popis produktu nebo systému:	
Stručný popis toho, co se testuje.	Vytvoření youtubeshorts videa
Specifikace vývojových prostředí a platformy.	produkční prostředí, PC Windows
Cíle testování:	
Stanovení cílů a očekávaných výsledků testování.	Ověření funkcionalit při vytváření youtube shorts videa
Strategie testování:	
Popis, jakým způsobem budou testy navrženy, implementovány a prováděny.	black-box techniky - testování funkčnosti, testování UI, testování výkonu, testování uživatelských scénářů (user-friendly)
Plán testování zahrnující, kdo bude testy provádět, kdy, kde a jak budou prováděny.	Lukáš, Josef, Marek, Leona. V termínech od 4. 10 do 10. 10. 2023, na svých PC ,manuálním testováním
Rizika a omezení:	
Identifikace možných rizik, která mohou ovlivnit testování.	Změny v produktu během testování, Nedostatečný čas na testování, Nedostatek lidských zdrojů, Nejasné nebo neúplné požadavky
Mitigace rizik:	
Mitigace výše zmíněných rizik:	Přerozdělení aktivit při snížení počtu testerů, při nedostatku času zaměřit test case pouze na základní funkcionality
Zdroje:	
Výčet potřebných zdrojů, včetně hardwaru, softwaru a lidských zdrojů.	PC, připojení k internetu, Windows 10, Google Chrome Verze 117.0.5938.132 (Oficiální sestavení) (64bitový), Opera, Mozilla Firefox, Google Sheets
Vstupní kritéria pro testování:	

Jaké kritéria musí být splněny pro započetí testovací fáze.	Navržena základní specifikace editoru, Navržené test casy, PC-Win, webový prohlížeč, připojení k internetu
Kritéria pro ukončení testování:	
Jaké kritéria musí být splněny pro ukončení testovací fáze.	časový limit do 10.10.2023 vyčerpán
Správa chyb:	
Postup pro identifikaci, sledování a reportování chyb (defektů).	bug report viz google sheet SdaFinalniProjekt 3.list
Výstupy:	
	závěrečný report, bug report
Přílohy:	
Případně mohou být přiloženy další dokumenty, jako testovací scénáře, případy, datové soubory nebo další relevantní materiály.	printscreensy webové aplikace

TESTOVACÍ PŘÍPADY

1) **TEST CASE TC1** - založení nového projektu

Předpoklady: Uživatel má připojení k internetu a webová stránka je dostupná

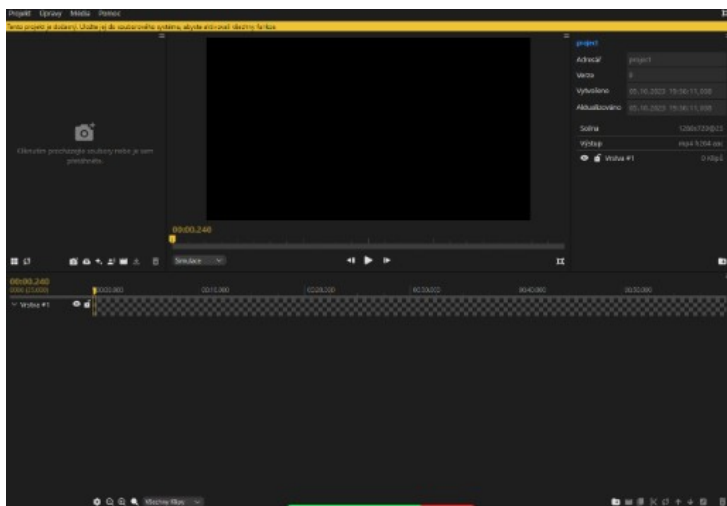
Kroky:

1) ve webovém prohlížeči spustím stránku <https://wide.video/>

2) kliknu na button "spustit"

3) kliknu na Otevřít dočasný projekt

Očekávaný výsledek: Po třetím kroku mám otevřený nový projekt



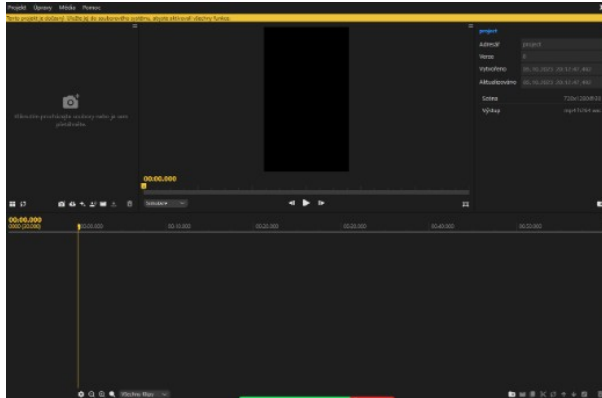
2) TEST CASE TC2 - výběr šablony formátu videa

Předpoklady: Uživatel má připojení k internetu a webová stránka je dostupná a je otevřený nový projekt

Kroky:

- 1) V horní liště kliknu na button "Projekt"
- 2) Z nabídky zvolím "Vybrat šablonu"
- 3) Vyskočí tabulka "Přepsání projektu" a zvolím "OK"
- 4) Z možností v tabulce vyberu možnost "YouTube Shorts"

Očekávaný výsledek: Po čtvrté kroku máme vytvořenou šablonu YouTube Shorts formátu



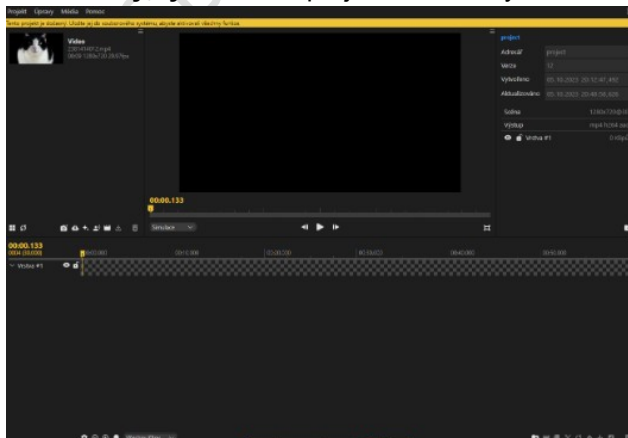
3) TEST CASE TC3 - Vyhledání a přidání videa z knihovny StockMedia - Pixabay

Předpoklady: Uživatel má připojení k internetu a webová stránka je dostupná a je otevřený nový projekt v šabloně YouTube Shorts

Kroky:

- 1) V horní liště kliknu button "Média"
- 2) Z nabídky zvolím "Přidat Stock Media"
- 3) V nově otevřeném okně v pravém rolovacím menu vyberu knihovnu "Pixabay videa"
- 4) Kliknu do vyhledávacího pole a vepíšu hledaný výraz "Cat"
- 5) Vyberu požadované video
- 6) V pravém menu vyberu možnost "Uložit do Projektu 1280x720"
- 7) Zavřu okno vyhledávání

Očekávaný výsledek: V projektu máme vybrané video



4) TEST CASE TC4 - Vyhledání a přidání videa z knihovny StockMedia - Pexels

Předpoklady: Uživatel má připojení k internetu a webová stránka je dostupná a je otevřený nový projekt v šabloně YouTube Shorts

Kroky:

- 1) V horní liště kliknu button "Média"
- 2) Z nabídky zvolím "Přidat Stock Media"
- 3) V nově otevřeném okně v pravém rolovacím menu vyberu knihovnu "Pexels videa"
- 4) Kliknu do vyhledávacího pole a vepíšu hledaný výraz "Cat"
- 5) Vyberu požadované video
- 6) V pravém menu vyberu možnost "Uložit do Projektu 1280x720"
- 7) Zavřu okno vyhledávání

Očekávaný výsledek: V projektu máme vybrané video

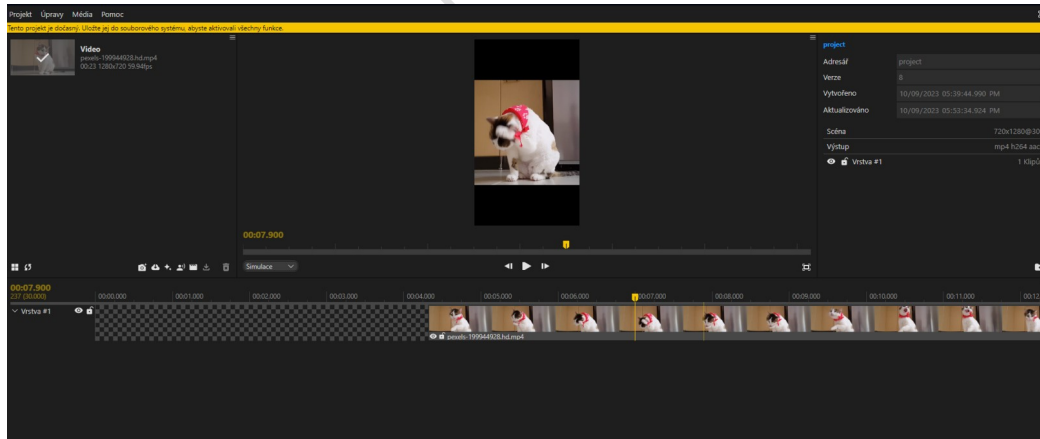
5) TEST CASE TC5 - Vložení videa na časovou osu

Předpoklady: Uživatel má připojení k internetu a webová stránka je dostupná a je otevřený nový projekt v šabloně YouTube Shorts, požadované video je uloženo v cache

Kroky:

- 1) Pomocí drag&drop přetáhnu ikonu videa z cache na časovou osu
- 2) Potvrdím nabídku změny formátu videa

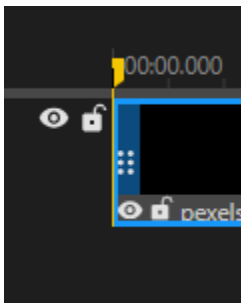
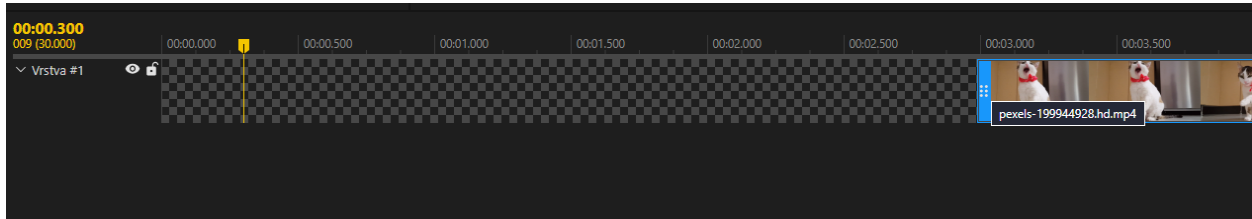
Očekávaný výsledek: Vytvořil se náhled videa na časové ose



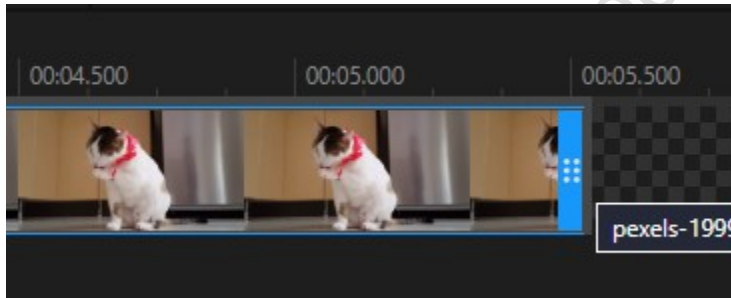
- 6) **TEST CASE TC6** - Editace videa na časové ose = posunutí videa na počátek časové osy 0:00 a střih videa na 5 sec

Předpoklady: Uživatel má připojení k internetu a webová stránka je dostupná a je otevřený nový projekt v šabloně YouTube Shorts, požadované video je vloženo na časové ose

- 1) Po přesunu myši na časové ose k levému okraji videa, se zobrazí modrá okrajová lišta, pomocí níž posunu začátek videa na požadovaný čas 0:00



- 2) Po přesunu myši na časové ose k pravému okraji videa, se zobrazí modrá okrajová lišta, pomocí níž video zkrátím (střihnu) posunutím lišty na požadovaný čas 5:00



- 3) Po kliknutí na symbol play se video přehraje

Očekávaný výsledek: video začíná v čase 0:00 a trvá 5 sec

7) **TEST CASE TC7** - Export (uložení) videa do PC

Předpoklady: Uživatel má připojení k internetu a webová stránka je dostupná a je otevřený nový projekt v šabloně YouTube Shorts, video je dle požadavků upravené

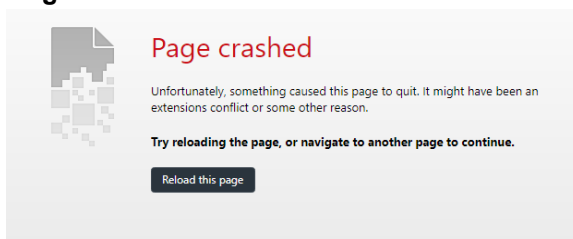
- 1) Vlevo nahoře kliknu na "Projekt"
- 2) Z rozbaleného menu vyberu možnost "Export"
- 3) V nově otevřeném okně zaškrtnu "Povolit režim maximálního výkonu pro rychlejší export." a kliknu na "Export"
- 4) Po exportu zvolím "uložit jako..."
- 5) Zvolím název souboru a vyberu cíl uložení.
- 6) Kliknu na "Uložit"

Očekávaný výsledek: video úspěšně uloženo v PC

SDA final project - Leona Drha

TR1 - Test run výsledky: - Datum a čas testování: 9.10.2023 20:40 - 9.10.2023 21:00 - Tester: Leona Drha Rodriguezová - Prostředí: Produkční prostředí, PC Win 10 - Prohlížeč: Opera One					
Test case ID	Název testovacího případu	Status (passed/failed/untested/not executed/blocked)	Komentář (actual result)	Bug ID	Popis chyby:
TC1	založení nového projektu	Passed	V okně editoru se otevře nový projekt s připravenou časovou osou		
TC2	výběr šablony formátu videa	Passed	Původní základní formát se změnit - změna poměru stran videa a kvalita videa		
TC3	Vyhledání a přidání videa z knihovny StockMedia - Pixabay	Passed	Video se stáhlo do cache web. aplikace		
TC4	Vyhledání a přidání videa z knihovny StockMedia - Pexels	Passed	Video se stáhlo do cache web. aplikace		
TC5	Vložení videa na časovou osu	Passed	Video je nyní na časové ose, k dispozici je náhled videa		
TC6	Editace videa na časové ose = posunutí videa na počátek časové osy 0:00 a střih videa na 5 sec	Passed	Video je dle požadavků posunuté a zkrácené		
TC7	Export (uložení) videa do PC	Failed	Nedošlo k exportu finálního videa	TR1-B7	Při načítání exportu videa dojde k zamrznutí na 5%, načítání nepokračuje nebo dojde k "Page crashed"

Bug ID B7:



TR2 - Test run výsledky: - Datum a čas testování: 09/10/2023 21:00 - Tester: Josef - Prostředí: Windows 10 - Prohlížeč: Google Chrome					
Test case ID	Název testovacího případu	Status (passed/failed/untested/not executed/blocked)	Komentář (actual result)	Bug ID	Popis chyby:
TC1	založení nového projektu	passed	Projekt založen		
TC2	výběr šablony formátu videa	passed	Po odkliknutí OK se vybralo video		
TC3	Vyhledání a přidání videa z knihovny StockMedia - Pixabay	failed	Nepovedlo se přidání videa	TR2-B3	Nebylo možno vložit video - Temporarily not available
TC4	Vyhledání a přidání videa z knihovny StockMedia - Pexels	passed	Video se přidá z knihovny		
TC5	Vložení videa na časovou osu	passed	Video se přetáhlo na osu		
TC6	Editace videa na časové ose = posunutí videa na počátek časové osy 0:00 a střih videa na 5 sec	failed	Nepovedlo se	TR2-B6	Nebylo možné posunout levou lištu k 00:00:00. Nebylo možné posunout ani pravou lištu a střihnout.
TC7	Export (uložení) videa do PC	passed	Video se uložilo		

TR3 - Test run výsledky: - Datum a čas testování: 09/10/2023 20:30hod. - Tester: Lukáš Madzia - Prostředí: Windows 10 Verze 117.0.5938.132 - Prohlížeč: Google chrome					
Test case ID	Název testovacího případu	Status (passed/failed/ untested/not executed/block ed)	Komentář (actual result)	Bug ID	Popis chyby:
TC1	Založení nového projektu	pass	Založí se nový projekt		
TC2	Výběr šablony formátu videa	pass	Formát šablony se změní se základního na YouTube Shorts		
TC3	Vyhledání a přidání videa z knihovny StockMedia - Pixabay	pass	Vyhledané video se uloží do mezipaměti a je k dispozici pro vložení do časové osy		
TC4	Vyhledání a přidání videa z knihovny StockMedia - Pexels	pass	Vyhledané video se uloží do mezipaměti a je k dispozici pro vložení do časové osy		
TC5	Vložení videa na časovou osu	pass	Video bylo přidáno na časovou osu		
TC6	Editace videa na časové ose = posunutí videa na počátek časové osy 0:00 a střih videa na 5 sec	pass	Video délce 5 sec.umístěno na počátku časové osy		
TC7	Export (uložení) videa do PC	pass	Vytvořené video uloženo ve složce mého PC		

TR4 - Test run výsledky: - Datum a čas testování: 09. 10. 2023 20:40 - Tester: Marek Rada - Prostředí: Produkční prostředí, Windows 10 Home - Prohlížeč: Mozilla Firefox					
Test case ID	Název testovacího případu	Status (passed/failed/untested/not executed/blocked)	Komentář (actual result)	Bug ID	Popis chyby:
TC1	založení nového projektu	failed	Nedošlo k založení nového projektu	TR4-B1	Po kroku 2 se objeví chybová hláška "Váš prohlížeč není podporován"
TC2	výběr šablony formátu videa	blocked			
TC3	Vyhledání a přidání videa z knihovny StockMedia - Pixabay	blocked			
TC4	Vyhledání a přidání videa z knihovny StockMedia - Pexels	blocked			
TC5	Vložení videa na časovou osu	blocked			
TC6	Editace videa na časové ose = posunutí videa na počátek časové osy 0:00 a střih videa na 5 sec	blocked			
TC7	Export (uložení) videa do PC	blocked			

TR5 - Test run výsledky: - Datum a čas testování: 10. 10. 2023 17:40 - Tester: Marek Rada - Prostředí: Produkční prostředí, Windows 10 Home - Prohlížeč: Google Chrome					
Test case ID	Název testovacího případu	Status (passed/failed/untested/not executed/blocked)	Komentář (actual result)	Bug ID	Popis chyby:
TC1	založení nového projektu	passed	Nový projekt otevřen		
TC2	výběr šablony formátu videa	passed	Otevřen nový projekt youtubeshorts		
TC3	Vyhledání a přidání videa z knihovny StockMedia - Pixabay	failed	Video nelze přidat	TR5-B3	Po kroku 6 vyskočí nové okno "Video temporarily unavailable"
TC4	Vyhledání a přidání videa z knihovny StockMedia - Pexels	passed	V projektu mám vybrané video		
TC5	Vložení videa na časovou osu	passed	Náhled videa vytvořen na časové ose		
TC6	Editace videa na časové ose = posunutí videa na počátek časové osy 0:00 a střih videa na 5 sec	passed	video začíná v čase 0:00 a trvá 5 sec		
TC7	Export (uložení) videa do PC	passed	Video úspěšně uloženo v PC		

<div> Test run výsledky: <ul style="list-style-type: none"> - Datum a čas testování: - Tester: - Prostředí: - Prohlížeč: </div> <div>ŠABLONA TEST RUN</div>					
Test case ID	Název testovacího případu	Status (passed/failed/untested/not executed/blocked)	Komentář (actual result)	Bug ID	Popis chyby:
TC1	založení nového projektu			B1	
TC2	výběr šablony formátu videa				
TC3	Vyhledání a přidání videa z knihovny StockMedia - Pixabay				
TC4	Vyhledání a přidání videa z knihovny StockMedia - Pexels				
TC5	Vložení videa na časovou osu				
TC6	Editace videa na časové ose = posunutí videa na počátek časové osy 0:00 a střih videa na 5 sec				
TC7	Export (uložení) videa do PC				

Bug Report Template

ID number	
Name	
Reporter	
Submit Date	
Summary	
URL	
Screenshot	
Platform	
Operating System	
Browser	
Severity	
Assigned to	
Priority	

Description

Steps to reproduce

Expected result

Actual result

Notes

Bug Report

ID number	TR1-B7
Name	Nedošlo k exportu finálního videa do PC
Reporter	Leona Drha Rodriguezová
Submit Date	10.10.2023
Summary	Při načítání exportu videa dojde k zamrznutí na 5%, načítání nepokračuje nebo dojde k "Page crashed"
URL	https://wide.video
Platform	PC
Operating System	OS Windows 10
Browser	Opera
Severity	High
Assigned to	/
Priority	Medium

Description

Při načítání exportu videa dojde k zamrznutí na 5%, načítání nepokračuje nebo dojde k "Page crashed"

Steps to reproduce

Předpoklady: Uživatel má připojení k internetu a webová stránka je dostupná a je otevřený nový projekt v šabloně YouTube Shorts, video je dle požadavků upravené

1. Vlevo nahoře kliknu na "Projekt"
2. Z rozbaleného menu vyberu možnost "Export"
3. V nově otevřeném okně zaškrtnu "Povolit režim maximálního výkonu pro rychlejší export." a kliknu na "Export"
4. Po exportu zvolím "uložit jako..."
5. Zvolím název souboru a vyberu cíl uložení.
6. Kliknu na "Uložit"

Expected result

video úspěšně uloženo v PC

Actual result

Při načítání exportu videa dojde k zamrznutí na 5%, načítání nepokračuje nebo dojde k "Page crashed"

Bug Report

ID number	#TR2-B3
Name	Vložení videa
Reporter	Josef
Submit Date	10. 10.
Summary	Při pokusu o vložení videa ze Stock Media ve formátu "Pixabay videa" naskočí hláška: "Temporarily not available" a video se nepřidá
URL	https://wide.video/app/1.4.4/
Platform	PC
Operating System	Windows 10
Browser	Chrome
Severity	Major
Assigned to	/
Priority	High

Description

Při pokusu o vložení videa ze Stock Media ve formátu "Pixabay videa" naskočí hláška: "Temporarily not available" a video se nepřidá

Steps to reproduce

1. ve webovém prohlížeči spustím stránku <https://wide.video/>
2. kliknu na button "spustit"
3. kliknu na Otevřít dočasný projekt
4. V horní liště kliknu na button "Projekt"
5. Z nabídky zvolím "Vybrat šablonu"
6. Vyskočí tabulka "Přepsání projektu" a zvolím "OK"
7. Z možností v tabulce vyberu možnost "YouTube Shorts"
8. V horní liště kliknu button "Média"
9. Z nabídky zvolím "Přidat Stock Media"
10. V nově otevřeném okně v pravém rolovacím menu vyberu knihovnu "Pixabay videa"
11. Kliknu do vyhledávacího pole a vepíšu hledaný výraz "Cat"
12. Vyberu požadované video
13. V pravém menu vyberu možnost "Uložit do Projektu 1280x720"

Expected result

video úspěšně staženo ze Stock Media

Actual result

Video se nepřidá

Bug Report

ID number	TR4-B1
Name	Prohlížeč není podporován
Reporter	Marek Rada
Submit Date	9. 10. 2023
Summary	Při pokusu o vstup na stránku https://wide.video/ vyskočí hláška "Váš prohlížeč není podporován".
URL	https://wide.video/app/1.4.4/
Platform	PC
Operating System	Windows Home 10
Browser	Mozilla Firefox
Severity	High
Assigned to	/
Priority	Medium

Description

Při pokusu o vstup na stránku <https://wide.video/> vyskočí hláška "Váš prohlížeč není podporován".

Steps to reproduce

- 1) ve webovém prohlížeči spustím stránku <https://wide.video/>
- 2) kliknu na button "spustit"

Expected result

Vstup na stránku <https://wide.video/>

Actual result

Při pokusu o vstup na stránku <https://wide.video/> vyskočí hláška "Váš prohlížeč není podporován".

Bug Report

ID number	TR5-B3
Name	Vložení videa
Reporter	Marek Rada
Submit Date	10. 10. 2023
Summary	Při pokusu o vložení videa ze Stock Media ve formátu "Pixabay videa" naskočí hláška: "Temporarily not available" a video se nepřidá
URL	https://wide.video/app/1.4.4/
Platform	PC
Operating System	Windows Home 10
Browser	Google Chrome
Severity	High
Assigned to	/
Priority	High

Description

Při pokusu o vložení videa ze Stock Media ve formátu "Pixabay videa" naskočí hláška: "Temporarily not available" a video se nepřidá

Steps to reproduce

1. ve webovém prohlížeči spustím stránku <https://wide.video/>
2. kliknu na button "spustit"
3. kliknu na Otevřít dočasný projekt
4. V horní liště kliknu na button "Projekt"
5. Z nabídky zvolím "Vybrat šablonu"
6. Vyskočí tabulka "Přepsání projektu" a zvolím "OK"
7. Z možností v tabulce vyberu možnost "YouTube Shorts"
8. V horní liště kliknu button "Média"
9. Z nabídky zvolím "Přidat Stock Media"
10. V nově otevřeném okně v pravém rolovacím menu vyberu knihovnu "Pixabay videa"
11. Kliknu do vyhledávacího pole a vepíšu hledaný výraz "Cat"
12. Vyberu požadované video
13. V pravém menu vyberu možnost "Uložit do Projektu 1280x720"

Expected result

Přidání videa z knihovny Pixabay

Actual result

Video se nepřidá

Bug Report

ID number	#TR2-B6
Name	Střih videa
Reporter	Josef
Submit Date	10. 10.
Summary	Nebylo možné posunout levou lištu k 00:00:00. Nebylo možné posunout ani pravou lištu a stříhnout.
URL	https://wide.video/app/1.4.4/
Platform	PC
Operating System	Windows 10
Browser	Chrome
Severity	Major
Assigned to	/
Priority	Normal

Description

Nebylo možné posunout levou lištu k 00:00:00. Nebylo možné posunout ani pravou lištu a stříhnout.

Steps to reproduce

1. ve webovém prohlížeči spustím stránku <https://wide.video/>
2. kliknu na button "spustit"
3. kliknu na Otevřít dočasný projekt
4. V horní liště kliknu na button "Projekt"
5. Z nabídky zvolím "Vybrat šablonu"
6. Vyskočí tabulka "Přepsání projektu" a zvolím "OK"
7. Z možností v tabulce vyberu možnost "YouTube Shorts"
8. V horní liště kliknu button "Média"
9. Z nabídky zvolím "Přidat Stock Media"
10. V nově otevřeném okně v pravém rolovacím menu vyberu knihovnu "Pixabay videa"
11. Kliknu do vyhledávacího pole a vepíšu hledaný výraz "Cat"
12. Vyberu požadované video
13. V pravém menu vyberu možnost "Uložit do Projektu 1280x720"

14. Zavřu okno vyhledávání
15. Pomocí drag&drop přetáhnu ikonu videa z cache na časovou osu
16. Potvrdím nabídku změny formátu videa
17. Po přesunu myši na časové ose k levému okraji videa, se zobrazí modrá okrajová lišta, pomocí níž posunu začátek videa na požadovaný čas 0:00
18. Po přesunu myši na časové ose k pravému okraji videa, se zobrazí modrá okrajová lišta, pomocí níž video zkrátím (střihnu) posunutím lišty na požadovaný čas 5:00

Expected result

Okrajovou lištu lze přesunout k levému okraji videa, pomocí níž posuneme začátek videa na požadovaný čas 5:00. Po přesunu myši na časové ose k pravému okraji videa se zobrazí modrá okrajová lišta a tím se ustříhne video na požadovaný čas 5:00.

Actual result

Nelze posunout začátek videa na začátek a nelze posunout pravou lištu.

Finální test report

10.10.2023

Název projektu: Online video editor Wide.video

Cíl testování: Ověření funkcionalit při vytváření youtube shorts videa

Počet testů: 35

Prošlo: 24 / Neprošlo: 5 / Čeká: 0 / Blokované: 6

Odhalený počet bugů: 4

Bug ID	Název bugu	Priorita	Severita
TR2-B6	Střih videa	normal	major
TR5-B3	Vložení videa	high	high
TR4-B1	Prohlížeč není podporován	medium	high
TR1-B7	Nedošlo k exportu finálního videa do PC	medium	high

Závěr: Vzhledem k nedostatku času jsme neotestovali veškeré možnosti, které byly uvedeny ve specifikaci. Dle test plánu se testovala pouze funkcionalita vytvoření videa pomocí šablony youtubeshorts v prohlížečích Google Chrome, Opera a Mozilla Firefox. Z časových důvodů nebyly testovány další prohlížeče či jiné platformy.

Pro využití aplikace vychází nejstabilnější webový prohlížeč Google Chrome, ve kterém se povedlo úspěšně otestovat požadované funkcionality (vytvoření youtubeshorts videa). Z 21 testů byly pouze 3 neúspěšné. Webový prohlížeč Opera byl v průběhu testování celkem stabilní, ovšem nebylo možné dočasný projekt exportovat do PC a tím úspěšně dosáhnout cíle. Operu tedy pro tuto aplikaci nelze doporučit. Webový prohlížeč Mozilla Firefox není aplikací podporován, proto 6 ze 7 testů má status "blocked". Je třeba věnovat pozornost identifikovaným chybám a provést jejich opravu co nejdříve, jelikož jejich priority a severity jsou poměrně vysoké.

Úspěšnost testů jednotlivých prostředí

