

Projekt dużego skryptu

Wojciech Siwiec s197815

Inspiracja zaczerpnięta z przykładowych tematów: 13. Konwersja plików audio, wideo lub graficznych
14. Edytor plików audio lub wideo

Opis

Program będzie pozwalał na wybranie plików dźwiękowych i wideo, zwracać będzie już obrobiony według wymagań użytkownika końcowy plik audio, bądź wideo, w wybranym przez użytkownika typie pliku. **(jeżeli jest to możliwe)*

Planowane funkcje

- **Jeden plik można:**
 - przekonwertować na inny typ
 - zmienić jego czas trwania
 - skrócić wycinając fragment
 - wydłużyć zapętlając
 - do wideo dodać watermark (tekstowy, **bądź obraz*)
 - **możliwość przeskalowywania/zmiany rozdzielczości*
 - **Kilka plików wideo można:**
 - połączyć w jedno długie wideo
 - dodać watermark (jako prosty tekst, **bądź bardziej skomplikowane jako obraz*)
najprawdopodobniej w którymś z rogów (**możliwość wybór rogu*)
 - (**potencjalnie przeskalować*)
 - **Kilka plików audio można:**
 - połączyć w jedno długie audio
 - nałożyć na siebie (jednocześnie dźwięk z jednego i drugiego)
 - (**potencjalnie przeskalować*)
 - **Plik audio i wideo można:**
 - nałożyć/połączyć ścieżkę dźwiękową
-

Planowane zależności to na ten moment na pewno **ffmpeg** do samej obróbki plików oraz **zenity/dialog/yad** do potencjalnej **wersji okienkowej*

Nie jestem w stanie jeszcze określić poziomu trudności implementacji wszystkich funkcjonalności, dlatego niektóre oznaczone są symbolem *'**', jako ewentualna możliwość poszerzenia działania programu.