

Sztuczna inteligencja w pracy z wideo

Warsztat #5



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Agenda

1. Powitanie i wprowadzenie
2. Wprowadzenie do sztucznej inteligencji w przetwarzaniu wideo
3. Skrypty generowane przez SI i analiza scenariuszy
4. Modele generatywne do tworzenia wideo
5. Malowanie i edycja wideo
6. Transformacje z tekstu na wideo, obrazu na wideo, wideo na wideo
7. Pytania i odpowiedzi oraz dyskusja



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Wprowadzenie do sztucznej inteligencji w przetwarzaniu wideo



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Wprowadzenie do sztucznej inteligencji w przetwarzaniu wideo

- **Co sztuczna inteligencja może zrobić z wideo:** Od tworzenia nowych treści po przekształcanie i edycję istniejących filmów, sztuczna inteligencja ma szeroki zakres zastosowań w przetwarzaniu wideo.
- **Zastosowania w świecie rzeczywistym:** Sztuczna inteligencja jest wykorzystywana w produkcji filmowej, reklamie, rzeczywistości wirtualnej, symulacjach szkoleniowych i nie tylko.



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Scenariusze generowane przez AI i analiza scenariuszy

- **Zrozumienie skryptów generowanych przez AI:** Sztuczna inteligencja może generować skrypty, analizując wzorce w istniejących scenariuszach i tworząc nowe treści o podobnej strukturze.
- **Narzędzia, których będziemy używać:** Będziemy używać scriptbook.io do generowania i analizy skryptów.



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Ćwiczenie praktyczne: Korzystanie z serwisu scriptbook.io



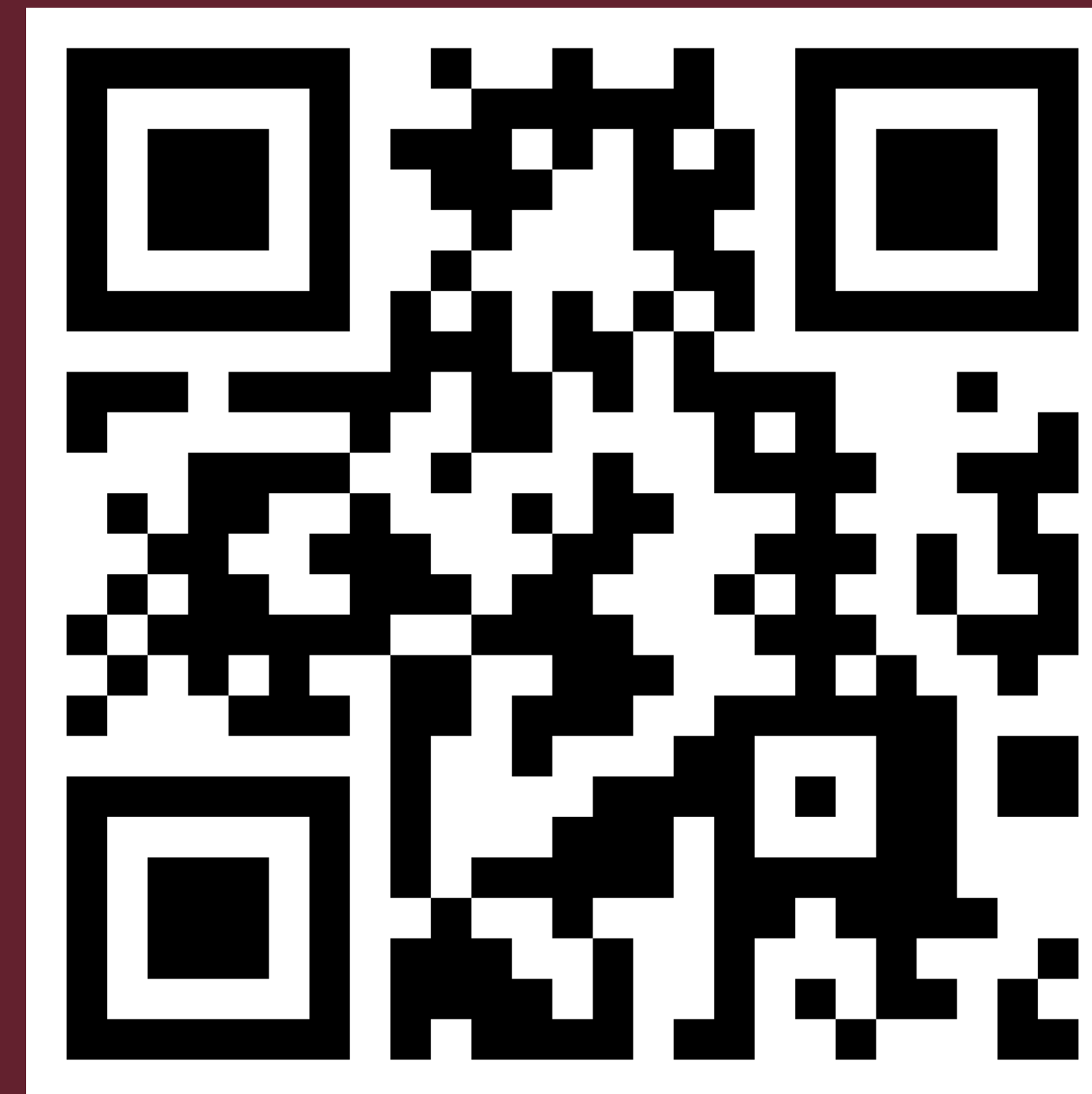
**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Korzystanie z serwisu scriptbook.io

Scenariusze generowane przez AI i analiza scenariuszy

- Cel: Dowiedz się, jak generować i analizować skrypty przy użyciu sztucznej inteligencji.
- Uzyskaj dostęp do witryny scriptbook.io: Wejdź na stronę scriptbook.io i zaloguj się.
- Wygeneruj skrypt: Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby utworzyć nowy skrypt za pomocą sztucznej inteligencji.
- Przeanalizuj scenariusz: Prześlij istniejący scenariusz lub skorzystaj z tego wygenerowanego przez SI.
- Przejrzyj elementy takie jak struktura fabuły, rozwój postaci i łuki emocjonalne.
- Dyskusja: Jak te narzędzia mogą usprawnić pisanie scenariuszy? Podziel się swoimi przemyśleniami i wnioskami.



<https://www.scriptbook.io>



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Modele generatywne do tworzenia wideo



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Modele generatywne do tworzenia wideo

Podstawy tworzenia treści

- **Odkrywanie modeli generatywnych:** Sztuczna inteligencja może generować nowe treści wideo, ucząc się na podstawie zbioru danych istniejących filmów.
- **Narzędzia, których będziemy używać:** Będziemy używać Runway ML do eksperymentowania z modelami generatywnymi.



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Ćwiczenie praktyczne: Korzystanie z Runway ML



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Korzystanie z Runway ML

Generowanie treści

- Cel: Eksperymentowanie ze sztuczną inteligencją w celu generowania nowych treści wideo.
- Dostęp do Runway ML: Przejdź do witryny Runway ML i zaloguj się.
- Wybierz model generatywny: Wybierz model, który odpowiada Twoim potrzebom w zakresie tworzenia wideo.
- Utwórz wideo: Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby wygenerować wideo przy użyciu sztucznej inteligencji.
- Sprawdź wynik: Przeanalizuj wideo i omów jego potencjał oraz ograniczenia.
- Dyskusja: Jakie są mocne i słabe strony korzystania z modeli generatywnych do tworzenia wideo?

<https://runwayml.com>



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Inpainting i edycja wideo



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Inpainting i edycja wideo

Nie tylko tworzenie

- **Nauka technik inpaintingu:** Inpainting pozwala usuwać lub zmieniać elementy w filmie.
- **Narzędzia, których będziemy używać:** Runway ML oferuje również potężne narzędzia inpaintingu do edycji wideo.



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Ćwiczenie praktyczne: Edycja za pomocą Runway ML



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Edycja za pomocą Runway ML

Edycja treści

- Cel: Wykorzystanie technik malowania do edycji wideo.
- Prześlij wideo: Przejdź do Runway ML i prześlij wideo, które chcesz edytować.
- Wybierz narzędzie do malowania: Wybierz narzędzie, które odpowiada Twoim potrzebom edycyjnym.
- Edytuj wideo: Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby usunąć lub zmienić elementy filmu.
- Przejrzyj zmiany: Przeanalizuj edytowane wideo i omów jego skuteczność.
- Dyskusja: Jak można zastosować inpainting w profesjonalnej edycji wideo? Podziel się swoimi spostrzeżeniami.

<https://runwayml.com>



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Transformacje z tekstu na wideo, z obrazu na wideo, z wideo na wideo



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Transformacje z tekstu na wideo, z obrazu na wideo, z wideo na wideo

- **Zrozumienie transformacji:** Transformacje pozwalają konwertować tekst, obrazy lub istniejące filmy na nową zawartość wideo.
- **Narzędzia, których będziemy używać:** Pika.art oferuje różne możliwości transformacji.



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Ćwiczenie praktyczne: Korzystanie z Pika.art



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

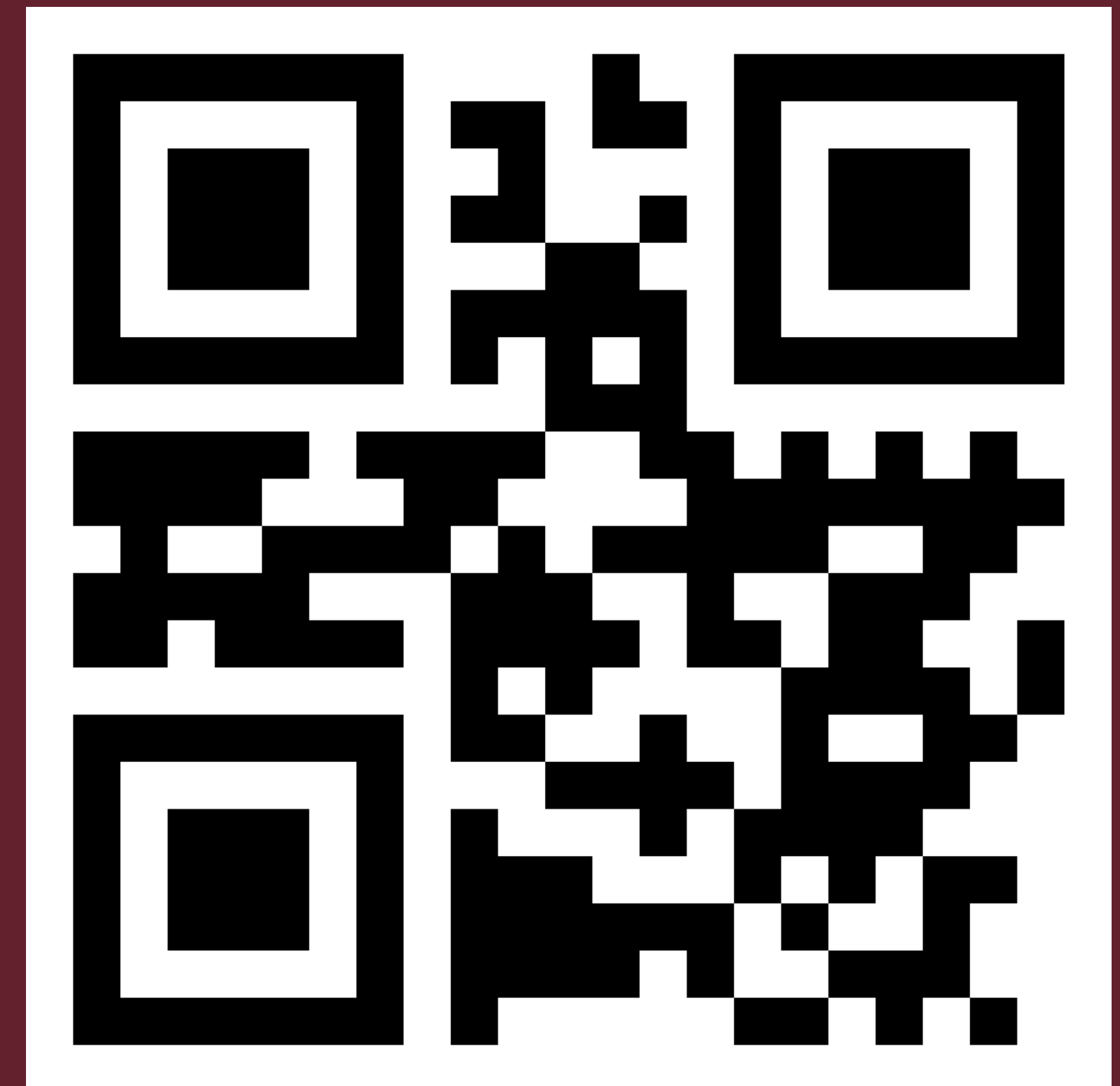
WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Korzystanie z Pika.art

Transformacje

- Cel: Poznaj i zastosuj różne techniki transformacji.
- Uzyskaj dostęp do Pika.art: Wejdź na stronę Pika.art i zaloguj się.
- Wybierz typ transformacji: Wybierz pomiędzy transformacją tekstu w wideo, obrazu w wideo lub wideo w tekst.
- Wygeneruj przekształcone wideo: Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby utworzyć przekształcone wideo.
- Przejrzyj wyniki: Przeanalizuj wideo i omów jego potencjalne zastosowania.
- Dyskusja: W jaki sposób te przekształcenia mogą zostać wykorzystane w Twojej dziedzinie? Podziel się swoimi przemyśleniami.

<https://pika.art>



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Dyskusja

Punkty wyjściowe do debaty

- "Czy sztuczna inteligencja może być naprawdę kreatywna, czy tylko naśladuje ludzką kreatywność? Jakie są konsekwencje dla artystów i twórców?"
- "Jakie są względy etyczne podczas korzystania ze sztucznej inteligencji w tworzeniu i edycji wideo? Jak radzimy sobie z takimi kwestiami jak deepfake i dezinformacja?"
- "W jaki sposób sztuczna inteligencja w produkcji wideo może wpłynąć na miejsca pracy w branży filmowej i medialnej? Czy istnieją sposoby na złagodzenie negatywnych skutków?"
- "Sztuczna inteligencja może znacznie przyspieszyć procesy produkcji wideo, ale czy wpływa to negatywnie na jakość? Jak znaleźć równowagę?"
- "Jak wyobrażasz sobie przyszłość sztucznej inteligencji w produkcji wideo? Jakie są najbardziej ekscytujące i niepokojące trendy?"



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)

Dziękuję



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

WARSZTATY DLA MŁODYCH LUDZI "Technologies of tomorrow - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi" w ramach partnerskiego projektu współpracy na małą skalę w sektorze Młodzież programu Erasmus+ "Technologie jutra - zwalczanie dezinformacji i budowanie potencjału bezpieczeństwa w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji przez młodych ludzi".
(2023-1-ES02-KA210-YOU-000164824)