

Wprowadzenie do zagadnienia sztucznej inteligencji

Warsztat #1



**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. Wprowadzenie
2. Rys historyczny
3. Moment, w którym się znajdujemy
4. Potencjalne szanse i zagrożenia związane ze sztuczną inteligencją



**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)

Czym jest sztuczna inteligencja?



**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)

Czym jest sztuczna inteligencja?

- Sztuczna inteligencja odnosi się do symulacji ludzkiej inteligencji w maszynach.
- Systemy te są zaprogramowane tak, aby myśleć jak ludzie i naśladować ich działania.
- Przykłady obejmują rozpoznawanie mowy, podejmowanie decyzji i percepcję wzrokową.



**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)

Czym jest sztuczna inteligencja?

Rodzaje AI

- Wąska sztuczna inteligencja: wyspecjalizowana w jednym zadaniu (np. wirtualni asystenci, systemy rekomendacji).
- Ogólna sztuczna inteligencja: naśladuje ludzką inteligencję w różnych działaniach (teoretycznie).
- Superinteligentna sztuczna inteligencja: wykracza poza ludzką inteligencję (spekulacje).



**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)

Tło historyczne



**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)

Tło historyczne

Wczesne koncepcje

- Podstawy filozoficzne: Logika sylogistyczna Arystotelesa.
- 1950: Artykuł Alana Turinga "Computing Machinery and Intelligence".
- Wprowadzenie testu Turinga.



**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)

Tło historyczne

Kamienie milowe w rozwoju sztucznej inteligencji

- 1956: Konferencja w Dartmouth - narodziny sztucznej inteligencji jako dziedziny.
- 1966: ELIZA, jeden z pierwszych chatbotów.
- 1997: Deep Blue firmy IBM pokonuje mistrza szachowego Garriego Kasparowa.



**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)

Tło historyczne

Współczesny rozwój

- 2011: Watson firmy IBM wygrywa Jeopardy.
- 2012: Rozwój głębokiego uczenia.
- Teraźniejszość: Sztuczna inteligencja w opiece zdrowotnej, autonomiczne pojazdy 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)

Chwila, w której się znajdujemy



**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)

Chwila, w której się znajdujemy

Obecny stan sztucznej inteligencji

- Szerokie zastosowanie w różnych branżach (technologia, opieka zdrowotna, finanse).
- Zaawansowane algorytmy uczenia maszynowego: Sieci neuronowe, GPT4, Claude, Gemini.
- Wprowadzenie etyki AI.



**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)

Chwila, w której się znajdujemy

Wschodzące trendy

- Wytłumaczalna sztuczna inteligencja (XAI): Zwiększanie przejrzystości decyzji podejmowanych przez AI.
- Sztuczna inteligencja w medycynie spersonalizowanej.
- Postępy w przetwarzaniu języka naturalnego (NLP).



**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)

Szanse w sztucznej inteligencji



**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)

Szanse w sztucznej inteligencji

Zwiększanie wydajności

- Sztuczna inteligencja usprawnia operacje w firmach.
- Przykłady: Zautomatyzowana obsługa klienta, optymalizacja łańcucha dostaw.



**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)

Szanse w sztucznej inteligencji

Napędzanie innowacji

- Przyspiesza badania i rozwój.
- Odkrywanie leków oparte na sztucznej inteligencji.
- Inteligentne miasta i ulepszona infrastruktura.



**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)

Potencjalne zagrożenia



**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)

Potencjalne zagrożenia

Kwestie etyczne

- Stronniczość w algorytmach sztucznej inteligencji.
- Kwestie prywatności i bezpieczeństwa danych.
- Przykład: Praktyki dyskryminacyjne w algorytmach zatrudniania.



**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)

Potencjalne zagrożenia

Bezpieczeństwo i ochrona

- Sztuczna inteligencja w cyberwojnie.
- Broń autonomiczna i możliwość jej niewłaściwego użycia.
- Przykład: Deepfakes i dezinformacja.



**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)

Potencjalne zagrożenia

Skutki gospodarcze i społeczne

- Utrata miejsc pracy z powodu automatyzacji.
- Nierówności ekonomiczne.
- Rola edukacji w zapobieganiu lukom w umiejętnościach.



**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)

Analizy przypadków



**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)

Sztuczna inteligencja w opiece zdrowotnej

Zalety:

Wczesna diagnoza, spersonalizowane plany leczenia.

Ryzyka:

Kwestie prywatności danych, odpowiedzialność w podejmowaniu decyzji medycznych.



**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)

Sztuczna inteligencja w pojazdach autonomicznych

Zalety:

Mniej wypadków, efektywne zarządzanie ruchem.

Ryzyka:

Kwestie bezpieczeństwa, dylematy etyczne (podejmowanie decyzji podczas wypadku).



**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)

Krajobraz prawny



**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)

Krajobraz prawny

Wytyczne i zasady dotyczące sztucznej inteligencji

- Przegląd przepisów dotyczących sztucznej inteligencji na świecie.
- Przykłady: RODO w Europie, EU AI Act, The AI Initiative w USA.
- Potrzeba współpracy międzynarodowej.



**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



**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)

Etyczne implikacje sztucznej inteligencji

Pytanie: Biorąc pod uwagę uprzedzenia obecne w algorytmach sztucznej inteligencji, w jaki sposób powinniśmy podejść do rozwoju i wdrażania systemów sztucznej inteligencji, aby zapewnić, że są one etyczne i sprawiedliwe?

Punkty do omówienia:

- Przykłady stronniczości AI w rzeczywistych aplikacjach
- Strategie łagodzenia uprzedzeń
- Rola zróżnicowanych zbiorów danych i projektowania integracyjnego



**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)

Obawy dotyczące prywatności w aplikacjach AI

Pytanie: Wraz z rosnącym wykorzystaniem sztucznej inteligencji w gromadzeniu i analizie danych, jakie są najbardziej palące obawy dotyczące prywatności i jak możemy im zaradzić?

Punkty do omówienia:

- Równoważenie użyteczności danych i prywatności
- Środki regulacyjne, takie jak RODO
- Świadomość i zgoda konsumentów



**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)

Sztuczna inteligencja i utrata miejsc pracy

Pytanie: Jak społeczeństwo powinno przygotować się na potencjalną utratę miejsc pracy spowodowaną przez sztuczną inteligencję i automatyzację? Jakie kroki można podjąć, aby skutecznie zarządzać tą transformacją?

Punkty do omówienia:

- Sektory, które najprawdopodobniej ucierpią
- Rola edukacji i programów przekwalifikowania
- Polityka gospodarcza wspierająca zwolnionych pracowników



**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)

Sztuczna inteligencja w opiece zdrowotnej: Korzyści a zagrożenia

Pytanie: Choć sztuczna inteligencja ma potencjał zrewolucjonizowania opieki zdrowotnej, jakie są główne zagrożenia i jak można je złagodzić, aby zapewnić bezpieczeństwo pacjentów i prywatność danych?

Punkty do omówienia:

- Aplikacje AI w diagnostyce i leczeniu
- Bezpieczeństwo danych w dokumentacji medycznej
- Kwestie etyczne w podejmowaniu decyzji medycznych przez AI



**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)

Nadzór i regulacja sztucznej inteligencji

Pytanie: Jakie powinny być kluczowe elementy skutecznego zarządzania sztuczną inteligencją i jej regulacji? Kto powinien być odpowiedzialny za nadzorowanie rozwoju i wdrażania sztucznej inteligencji?

Punkty do omówienia:

- Obecne ramy regulacyjne i ich ograniczenia
- Rola współpracy międzynarodowej
- Równoważenie innowacji z bezpieczeństwem publicznym i standardami etycznymi



**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)