



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



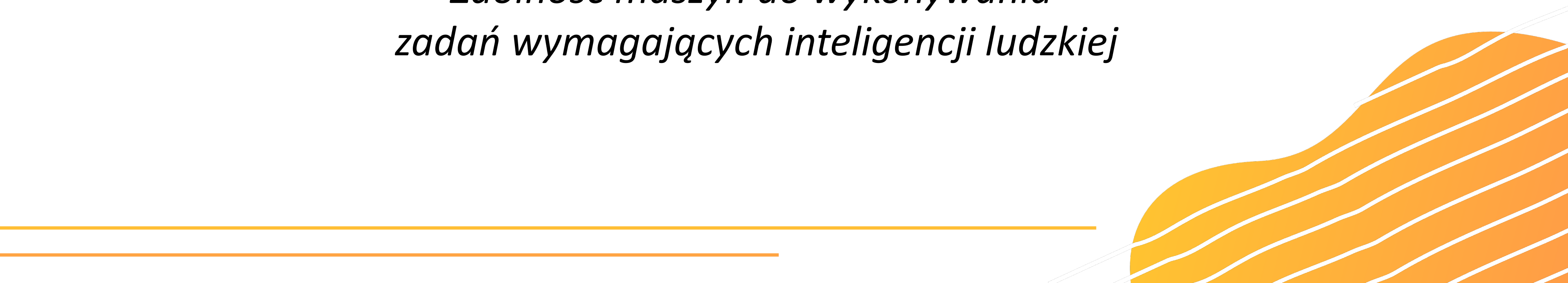
Wprowadzenie do sztucznej inteligencji (AI) i narzędzi cyfrowych w pracy teatralnej



Czym jest sztuczna inteligencja?


Definicja AI:

*Zdolność maszyn do wykonywania
zadań wymagających inteligencji ludzkiej*





Kluczowe elementy AI:

- *Uczenie maszynowe (Machine Learning)*
 - *Przetwarzanie języka naturalnego (Natural Language Processing)*
 - *Generowanie treści (Content Generation)*
 - *Przykłady AI: ChatGPT, MidJourney*
- 

Narzędzia cyfrowe wykorzystujące AI w teatrze

ChatGPT

Wsparcie w pisaniu scenariuszy i dialogów

- Generowanie propozycji dla burzy mózgów
- Tworzenie opisów postaci
- Analiza danych
- Generowanie treści tekstowych do social media i strony internetowej



MidJourney

- Tworzenie wizualnych konceptów scenografii i kostiumów
- Generowanie unikalnych plakatów i grafik promocyjnych
- Generowanie treści wizualnych na social media



Historia ChatGPT (w skrócie):



- Czerwiec 2020: OpenAI wprowadza model GPT-3, zdolny do generowania tekstu na poziomie zbliżonym do ludzkiego.
- Listopad 2022: Debiutuje ChatGPT, chatbot oparty na GPT-3, umożliwiający naturalne konwersacje.
- Marzec 2023: OpenAI prezentuje GPT-4, oferując subskrybentom ChatGPT Plus dostęp do bardziej zaawansowanego modelu.
- Luty 2024: GPT-4o: Wprowadzenie funkcji przeglądania internetu w czasie rzeczywistym, charakteryzuje się szybszym czasem odpowiedzi i lepszym zrozumieniem kontekstu w różnych językach. Dostępny dla wszystkich użytkowników ChatGPT, w tym w wersji darmowej, choć z pewnymi ograniczeniami.
- o1: Najnowszy model, udostępniony w grudniu 2024 roku, oferuje zaawansowane możliwości przetwarzania języka naturalnego. Zapewnia bardziej precyzyjne i kontekstowe odpowiedzi oraz lepsze zrozumienie złożonych zapytań. Dostępny dla subskrybentów ChatGPT Plus, oferując dodatkowe funkcje i ulepszoną wydajność. Dostępny także w ograniczonej darmowej wersji o1 mini.

Pakiety:



ChatGPT

- **Bezpłatny:** Dostęp do modelu GPT-3. GPT-4o, GPT-o1 (mini)
Możliwość korzystania z podstawowych funkcji ChatGPT. Mocno ograniczany jeśli chodzi o wydajność.
- **ChatGPT Plus:** Cena: 20 USD miesięcznie (około 100 PLN, w zależności od kursu walut) plus podatek VAT, co daje łącznie około 24,60 USD (około 110 PLN) miesięcznie.
- **Korzyści wg. Open AI:** Dostępność - gwarantowany dostęp nawet podczas wysokiego obciążenia serwerów (w praktyce do pewnego stopnia). Szybsze odpowiedzi: Krótszy czas generowania odpowiedzi. Priorytet do nowych funkcji: Wczesny dostęp do najnowszych aktualizacji i funkcji.

Instrukcja uzyskania dostępu bezpłatnego lub wykupienia subskrypcji ChatGPT Plus krok po kroku:



1. Wejdź na stronę:

1. Otwórz przeglądarkę internetową i przejdź na chat.openai.com.

2. Zaloguj się lub załóż konto:

1. Jeśli masz już konto, kliknij **Log in** i wpisz swoje dane logowania.
2. Jeśli nie masz konta, kliknij **Sign up** i zarejestruj się, podając swój adres e-mail oraz hasło. Potwierdź rejestrację klikając link w e-mailu.

3. Zaloguj się na swoje konto:

1. Po rejestracji, wróć na stronę i zaloguj się, używając swojego e-maila i hasła.

4. Przejdź do ustawień:

1. Kliknij na swoje imię (lub ikonę profilu) w lewym dolnym rogu ekranu.

5. Znajdź opcję subskrypcji:

1. W menu, które się pojawi, wybierz **Settings** (Ustawienia).
2. Następnie kliknij zakładkę **Subskription** lub **Manage Subskription** (Zarządzaj subskrypcją).

6. Wybierz plan Plus:

1. Na stronie subskrypcji znajdziesz opcję **ChatGPT Plus**. Kliknij **Upgrade plan** (Uaktualnij plan).

7. Podaj dane płatnicze:

1. Wprowadź swoje dane płatnicze (numer karty, data ważności, kod CVC).
2. Jeśli wymagany jest adres, wpisz go zgodnie z danymi swojej karty płatniczej.

8. Potwierdź płatność:

1. Sprawdź podane informacje i kliknij **Pay** (Zapłać).
2. Jeśli płatność zostanie zaakceptowana, subskrypcja zostanie aktywowana natychmiast.

9. Ciesz się dostępem do GPT-4:

1. Po pomyślnym opłaceniu subskrypcji, automatycznie uzyskasz dostęp do modelu GPT-4.
2. Możesz teraz korzystać z zaawansowanych funkcji.

10. Sprawdź status:

1. W ustawieniach możesz zawsze sprawdzić, czy subskrypcja jest aktywna oraz kiedy będzie naliczana kolejna opłata.

Prompt (instrukcja)

Prompt to w kontekście modeli językowych, takich jak ChatGPT, MidJourney, określenie **tekstowego zapytania, polecenia lub informacji**, które użytkownik wprowadza do systemu, aby otrzymać odpowiedź.

Prompty mogą być różnej formy tekstowej i graficznej:

1. Proste pytania:

1. Przykład: *"Jaka jest stolica Polski?"*

2. Instrukcje:

1. Przykład: *"Napisz esej o klimacie w Polsce."*
2. *Stwórz obrazek podobny do tego, który ci załączam ale w poważniejszym tonie*

3. Konkretny kontekst:

1. Przykład: *"Jestem nauczycielem, potrzebuję materiałów do lekcji o historii średniowiecznej."*

4. Złożone zadania:

1. Przykład: *"Stwórz kod w Pythonie, który oblicza średnią z listy liczb."*




Prompt (instrukcja)

Ważne cechy prompta:

- 1.Kontekst:** Im bardziej szczegółowe i jasne pytanie, tym lepsza odpowiedź.
- 2.Forma:** Może zawierać instrukcje, pytania, czy nawet fragmenty tekstu do przetworzenia.
- 3.Cel:** Prompt definiuje, co model powinien zrobić – odpowiedzieć, wygenerować treść, przeanalizować tekst lub rozwiązać problem.

W skrócie: **Prompt to sposób komunikacji między użytkownikiem a modelem językowym**, który pozwala określić, co model ma zrobić.





Prompt

Ważne cechy prompta:

- 1.Kontekst:** Im bardziej szczegółowe i jasne pytanie, tym lepsza odpowiedź.
- 2.Forma:** Może zawierać instrukcje, pytania, czy nawet fragmenty tekstu do przetworzenia.
- 3.Cel:** Prompt definiuje, co model powinien zrobić – odpowiedzieć, wygenerować treść, przeanalizować tekst lub rozwiązać problem.

W skrócie: **Prompt to sposób komunikacji między użytkownikiem a modelem językowym**, który pozwala określić, co model ma zrobić.



Jak wpisać prompt w ChatGPT:

1. Wejdź na stronę ChatGPT:

1. Otwórz chat.openai.com w przeglądarce.

2. Zaloguj się:

1. Wpisz swoje dane logowania lub zarejestruj się, jeśli jeszcze nie masz konta.

3. Znajdź pole tekstowe:

1. Na dole strony znajduje się pole tekstowe, gdzie możesz wpisać swój prompt.

4. Wpisz swój prompt:

1. Możesz wpisać pytanie, polecenie, lub informację, np.:
 1. *"Napisz wiersz o jesieni."*
 2. *"Wyjaśnij teorię względności w prosty sposób."*
 3. *"Podaj przepis na pierogi ruskie."*

5. Wyślij prompt:

1. Po wpisaniu tekstu, naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij ikonę strzałki obok pola tekstowego.

6. Otrzymaj odpowiedź:

1. Model wygeneruje odpowiedź na podstawie wpisanego prompta.

7. Zadawaj kolejne pytania:

1. Możesz w tej samej rozmowie kontynuować temat lub rozpocząć nowy, wpisując kolejny prompt

Dodatkowe wskazówki:

- Jeśli odpowiedź nie jest wystarczająca, napisz coś w stylu:
 - *"Wyjaśnij bardziej szczegółowo."*
 - *"Podaj więcej przykładów."*
- Staraj się precyzować pytania, aby uzyskać najlepsze wyniki.



ChatGPT

Jak wpisać prompt w ChatGPT:

1. Wejdź na stronę ChatGPT:

1. Otwórz chat.openai.com w przeglądarce.

2. Zaloguj się:

1. Wpisz swoje dane logowania lub zarejestruj się, jeśli jeszcze nie masz konta.

3. Znajdź pole tekstowe:

1. Na dole strony znajduje się pole tekstowe, gdzie możesz wpisać swój prompt.

4. Wpisz swój prompt:

1. Możesz wpisać pytanie, polecenie, lub informację, np.:
 1. *"Napisz wiersz o jesieni."*
 2. *"Wyjaśnij teorię względności w prosty sposób."*
 3. *"Podaj przepis na pierogi ruskie."*

5. Wyślij prompt:

1. Po wpisaniu tekstu, naciśnij klawisz **Enter** lub kliknij ikonę strzałki obok pola tekstowego.

6. Otrzymaj odpowiedź:

1. Model wygeneruje odpowiedź na podstawie wpisanego prompta.

7. Zadawaj kolejne pytania:

1. Możesz w tej samej rozmowie kontynuować temat lub rozpocząć nowy, wpisując kolejny prompt

Dodatkowe wskazówki:

- Jeśli odpowiedź nie jest wystarczająca, napisz coś w stylu:
 - *"Wyjaśnij bardziej szczegółowo."*
 - *"Podaj więcej przykładów."*
- Staraj się precyzować pytania, aby uzyskać najlepsze wyniki.



ChatGPT

ChatGPT i obsługa różnych języków

ChatGPT jest wielojęzycznym modelem, który został zaprojektowany, aby rozumieć i generować tekst w wielu językach w tym:

- **Języki europejskie:** angielski, polski, hiszpański, niemiecki, francuski i inne.
- **Języki azjatyckie:** chiński, japoński, koreański, hindi itd.
- **Inne języki:** arabski, turecki, hebrajski, rosyjski, itd.



ChatGPT

Jak ChatGPT radzi sobie z językami?

1.Język angielski:

1. Angielski jest najczęściej używanym językiem w treningu modeli AI.
2. W tym języku ChatGPT oferuje najdokładniejsze i najbardziej rozbudowane odpowiedzi.

2. Inne języki (w tym polski):

1. ChatGPT radzi sobie bardzo dobrze z popularnymi językami, takimi jak polski, hiszpański, niemiecki francuski, czy włoski.
2. W odpowiedziach na pytania w językach innych niż angielski może czasem brakować precyzji w przypadku złożonych tematów technicznych lub mniej popularnych kontekstów.

3.Mieszanie języków (multilingual prompts):

1. ChatGPT potrafi rozumieć prompty, które zawierają elementy kilku języków, np.:
 1. *"Wyjaśnij mi, co oznacza 'machine learning' w języku polskim."*
2. Model może tłumaczyć między językami i generować odpowiedzi w stylu dopasowanym do konkretnego języka.

4. Języki mniej popularne:

1. W mniej popularnych językach model może mieć trudności z poprawną gramatyką lub odpowiednim stylem.



ChatGPT

Ograniczenia językowe

- **Idiomy i regionalizmy:**

- ChatGPT czasami źle interpretuje idiomy, frazeologizmy lub slang w danym języku.

•Specjalistyczny język:

- W bardziej niszowych językach specjalistycznych, np. prawniczym, medycznym, odpowiedzi mogą być mniej dokładne.



ChatGPT

Przykładowe Prompty dla ChatGPT w kontekście pracownika teatru:



ChatGPT

1. Dla reżysera:

1. *"Opracuj scenariusz krótkiej jednoaktówki o tematyce współczesnej, skupiając się na relacjach międzyludzkich."*

2. Dla aktora:

1. *"Stwórz listę wskazówek, jak wczuć się w rolę postaci z dramatycznym przeżyciem w przeszłości."*

3. Dla scenografa:

1. *"Podaj pomysły na minimalistyczną scenografię dla sztuki rozgrywającej się w XIX wieku w małym wiejskim domu."*

4. Dla kostiumologa:

1. *"Przygotuj propozycję kostiumów dla postaci z klasycznego dramatu, takich jak 'Antygona', uwzględniając współczesną interpretację."*

5. Dla dramaturga:

1. *"Napisz monolog wewnętrzny bohatera, który zastanawia się nad zdradą przyjaciela, w stylu szekspirowskim."*

6. Dla inspicjenta:

1. *"Opracuj listę kontrolną dla inspicjenta podczas próby generalnej spektaklu muzycznego."*

7. Dla oświetleniowca:

1. *"Podaj sugestie ustawienia świateł do sceny dramatycznej rozgrywającej się w ciemnym lesie podczas burzy."*

8. Dla dźwiękowca:

1. *"Przygotuj listę dźwięków tła, które można użyć podczas sceny w ruchliwym barze."*

9. Dla choreografa:

1. *"Stwórz plan ruchu scenicznego dla zespołu aktorów w scenie bitwy, wykorzystując elementy teatru fizycznego."*

10. Dla menedżera teatru:

1. *"Jak stworzyć kampanię marketingową promującą nową sztukę, skierowaną do młodzieży w wieku 16-25 lat?"*

11. Dla pracowników obsługi widowni:

1. *"Podaj instrukcje, jak skutecznie zarządzać widownią podczas spektaklu z dużą liczbą widzów."*

12. Dla dramaturga pracującego z młodzieżą:

1. *"Zaproponuj tematy na warsztaty teatralne dla uczniów szkół średnich, które mogą prowadzić do stworzenia spektaklu."*

13. Dla dyrektora artystycznego:

1. *"Podaj argumenty za wprowadzeniem eksperymentalnych form teatralnych do repertuaru tradycyjnego teatru."*

14. Dla technika sceny:

1. *"Opracuj plan szybkiego przearanżowania scenografii podczas zmiany aktu w spektaklu dwuczęściowym."*

15. Dla osoby odpowiedzialnej za PR:

1. *"Napisz notkę prasową promującą premierę spektaklu 'Romeo i Julia' w nowoczesnej interpretacji."*

Midjourney – historia (w skrócie)

1. Powstanie:

1. MidJourney to zaawansowane narzędzie do generowania obrazów za pomocą sztucznej inteligencji, stworzone przez niezależny zespół badawczy. Jego rozwój rozpoczął się w **2021 roku**.

2. Premiera publiczna:

1. W **lipcu 2022** uruchomiono pierwszą publiczną wersję beta, dostępną poprzez integrację z platformą **Discord**.

3. Technologia:

1. MidJourney wykorzystuje modele sztucznej inteligencji oparte na głębokim uczeniu aby przekształcać tekstowe opisy (prompty) w obrazy.

4. Popularność:

1. Dzięki łatwości obsługi i wysokiej jakości generowanych obrazów, MidJourney szybko stało się jednym z najpopularniejszych narzędzi AI dla artystów, grafików i twórców treści.

5. Rozwój:

1. Wprowadzono wiele aktualizacji, poprawiających jakość obrazów i możliwości personalizacji, takich jak różne style graficzne czy opcje rozdzielczości.

6. Dostęp:

1. Narzędzie działa poprzez **bot Discord**, gdzie użytkownicy wpisują swoje prompty, a system generuje obrazy w kilka sekund.
2. Model jest dostępny zarówno w wersji darmowej (z ograniczeniami), jak i w płatnych subskrypcjach, które oferują większe możliwości i brak limitów.

7. Zastosowania:

1. MidJourney jest wykorzystywane w sztuce cyfrowej, projektowaniu gier, marketingu, ilustracjach książkowych, a także jako narzędzie inspiracji dla artystów i projektantów.



Midjourney

Bot Discord w kontekście Midjourney

Początki:

- Platforma **Discord** została stworzona z myślą o graczach w 2015 roku, ale szybko stała się miejscem dla szerokiej społeczności użytkowników, od twórców treści po firmy.
- Boty zaczęły pojawiać się jako dodatek umożliwiający automatyzację zadań, takich jak moderowanie czatów, organizowanie wydarzeń czy oferowanie gier w ramach serwerów.



Wprowadzenie bota MidJourney:

- Zespół odpowiedzialny za **MidJourney** zdecydował się wykorzystać Discord jako główną platformę interakcji z użytkownikami. W tym celu stworzył specjalny **bota**, który umożliwia przesyłanie promptów i generowanie obrazów w odpowiedzi na nie.
- Wybór Discorda wynikał z jego popularności wśród kreatywnych społeczności oraz łatwości obsługi grupowej komunikacji.



Działanie bota MidJourney:

- Bot odbiera tekstowe komendy od użytkowników na serwerze Discord (np. /imagine), które są przekształcane w prompty dla systemu AI.
- Generowane obrazy są wysyłane bezpośrednio na czat, gdzie użytkownik może je pobrać lub modyfikować.
- Bot obsługuje również funkcje takie jak skalowanie obrazów, zmiana stylu czy generowanie wariacji.

Dlaczego bot Discord?

- **Interaktywność:** Discord umożliwia interakcje w czasie rzeczywistym z wieloma użytkownikami.
- **Społeczność:** Użytkownicy mogą dzielić się swoimi pracami i pomysłami w ramach grup, co sprzyja budowaniu społeczności wokół narzędzia
- **Łatwość wdrożenia i oszczędności:** Tworzenie botów na Discordzie jest dobrze udokumentowane, a platforma oferuje API pozwalające na łatwą integrację.



Pakiety Midjourney

1. Bezpłatny Plan:

1. Dostępność: Można korzystać z ograniczonej liczby generacji obrazów.
2. Limity:
 1. Użytkownicy darmowej wersji mają dostęp do ograniczonej liczby "tokenów" (kredytów).
 2. Dostęp do trybu "Relax" jest niedostępny.
3. Przeznaczenie: Dla nowych użytkowników, którzy chcą przetestować możliwości MidJourney.

2. Basic Plan (Plan Podstawowy):

Koszt: Około \$10 miesięcznie.

Limity:

200 generacji obrazów miesięcznie (kredyty obliczeniowe).

Dostępność:

Możliwość korzystania z "Fast Mode".

Przeznaczenie:

Dla hobbystów, którzy tworzą obrazy od czasu do czasu.

3. Standard Plan (Plan Standardowy):

Koszt: Około \$30 miesięcznie.

Limity:

Nielimitowany dostęp do "Relax Mode".

Określona liczba kredytów na "Fast Mode" (ok. 15 godzin renderowania miesięcznie).

Funkcje:

Możliwość komercyjnego wykorzystania obrazów.

Wysoka jakość generowanych grafik.

Przeznaczenie:

Dla użytkowników, którzy potrzebują większej elastyczności i generują więcej obrazów.



Midjourney

Pakiety Midjourney



4. Pro Plan (Plan Profesjonalny):

Koszt: Około \$60 miesięcznie.

Limity:

Więcej kredytów w "Fast Mode" (ok. 30 godzin renderowania miesięcznie).

Nielimitowany "Relax Mode".

4. Funkcje:

Priorytet w kolejce generowania.

Możliwość zaawansowanego dostosowania parametrów obrazów.

5. Przeznaczenie:

Dla profesjonalistów, takich jak graficy, projektanci, czy marketerzy, którzy potrzebują dużych możliwości produkcyjnych.

5. Enterprise Plan (Plan dla Firm):

Koszt: Cena uzgadniana indywidualnie.

Funkcje:

5. Brak limitów na generowanie obrazów.

6. Dedykowane wsparcie techniczne.

7. Możliwość dostosowania modelu do potrzeb firmy.

Przeznaczenie:

5. Dla firm i dużych organizacji korzystających z MidJourney w swoich projektach.



Midjourney

Pakiety Midjourney

- **Relax Mode:** Nielimitowane generowanie obrazów w wolniejszym tempie.
- **Fast Mode:** Szybsze generowanie obrazów z ograniczoną liczbą kredytów.
- **Komercyjne prawa użytkowania:** W płatnych planach użytkownik może komercyjnie wykorzystywać wygenerowane grafiki.
- **Dodatkowe opcje personalizacji:** Wybór proporcji obrazu, większa liczba szczegółów, możliwość edycji.



Aby uzyskać dostęp do Midjourney najpierw należy mieć dostęp do bota Discord w ramach, którego on działa. Jak uzyskać dostęp do bota?



1. Wejdź na stronę Discord:

1. Otwórz przeglądarkę i wpisz: discord.com.

2. Kliknij przycisk "Zarejestruj się":

1. Na stronie głównej zobaczysz opcję "Zarejestruj się" (Sign Up). Kliknij ją.

3. Wypełnij formularz rejestracji:

1. Wpisz:
 1. **E-mail** (podaj swój prawdziwy adres, bo będzie potrzebny do aktywacji konta).
 2. **Nazwę użytkownika** (to Twoja nazwa, jaką zobaczą inni).
 3. **Hasło** (wymyśl coś łatwego dla Ciebie, ale trudnego do zgadnięcia przez innych).
 4. **Datę urodzenia** (Discord wymaga tej informacji, aby upewnić się, że masz odpowiedni wiek).

4. Kliknij "Kontynuuj":

1. Po wypełnieniu wszystkich pól kliknij **Kontynuuj**.

5. Potwierdź rejestrację:

1. Otrzymasz e-mail z linkiem aktywacyjnym. Otwórz swoją skrzynkę pocztową i kliknij w link potwierdzający.

6. Pobierz Discord:

1. Po rejestracji możesz korzystać z Discorda w przeglądarce lub pobrać aplikację:
 1. Kliknij **Pobierz dla Windows/Mac** na stronie głównej Discorda.
 2. Na telefonie znajdź aplikację Discord w **Google Play** (Android) lub **App Store** (iOS).

7. Zainstaluj aplikację i zaloguj się:

1. Otwórz aplikację i wpisz swój e-mail oraz hasło, aby się zalogować.

Uruchamianie Midjourney w bocie Discord (dołączanie do serwera MidJourney)



1. Wejdź na stronę zaproszenia do MidJourney:

1. Otwórz link: <https://discord.gg/midjourney> lub wpisz w google *midjourney server* i wejdź w pierwszy link a uruchomi się automatycznie aplikacja discord z zaproszeniem

2. Kliknij "Akceptuj zaproszenie" (Accept Invite)

1. Po kliknięciu w link zobaczysz przycisk "Akceptuj zaproszenie". Kliknij go.

3. Stwórz swój serwer w ramach serwera Midjourney

Znajdź przycisk "Dodaj serwer" (ikonka plusa po lewej stronie ekranu)

- Wybierz stwórz swój własny serwer, a potem dla mnie znajomych
- Wpisz nazwę serwera i kliknij stwórz

4. Twój serwer pojawi się w lewym panelu – kliknij jego nazwę: jesteś gotowa/y do pierwszego prompta lub skonfigurowania generowania obrazów

Jak kupić pakiet płatny?



1. Otwórz Discord i wpisz komendę `/subscribe`.
2. Kliknij w podany link: Bot przekieruje Cię na stronę subskrypcji.
3. Wybierz plan: Zaznacz plan odpowiedni dla Twoich potrzeb.
4. Podaj dane płatnicze i zatwierdź subskrypcję.



lub

wejdź na stronę <https://www.midjourney.com/> stwórz tam konto, zaloguj się i powiąż konto z Discord. Będziesz mieć wtedy możliwość zakupu planu płatnego.

Skonfiguruj to jak Midjourney ma generować obrazy – komenda /settings

Dostępne opcje w /settings

1. Styl modeli AI

•MJ Version:

- **V4:** Wybiera starszą wersję modelu MidJourney, mniej zaawansowaną.
- **V5:** Domyślna wersja, oferuje bardziej realistyczne i szczegółowe obrazy.
- **V5.1/V5.2:** Nowsze modele z lepszymi ulepszeniami szczegółów i stylów.

2. Stylizowanie obrazu

•Style Medium / Style High / Style Low:

- Określa, jak bardzo obraz będzie stylizowany (od bardziej realistycznego do artystycznego).

3. Seed (Ziarno losowości)

•Repeat Seed:

- Generuje obrazy w oparciu o to samo „ziarno losowości”, co pozwala uzyskać podobne obrazy przy kolejnych promptach.

4. Parametry rozdzielczości

•--ar (aspect ratio):

- Domyślnie obrazy są kwadratowe (1:1).
- Możesz wybrać inne proporcje, np. **16:9** (panorama) lub **2:3** (portret).

5. Ulepszenia szczegółów

•High Quality:

- Włącza generowanie obrazów w wysokiej jakości. Wymaga więcej kredytów, jeśli używasz płatnej wersji.

•Fast Mode / Relaxed Mode:

- **Fast Mode:** Szybsze generowanie obrazów.
- **Relaxed Mode:** Wolniejsze, ale bez limitu na ilość generacji.

6. Custom Stylizations

•Stylization:

- Możesz wybrać stopień stylizacji obrazu, np. bardziej kreatywny lub zachowawczy.

7. Inne opcje:

•Remix Mode:

- Pozwala edytować obrazy już wygenerowane, np. modyfikować fragmenty obrazu. – **Włącz obowiązkowo**

•Uplight / Upbeta:

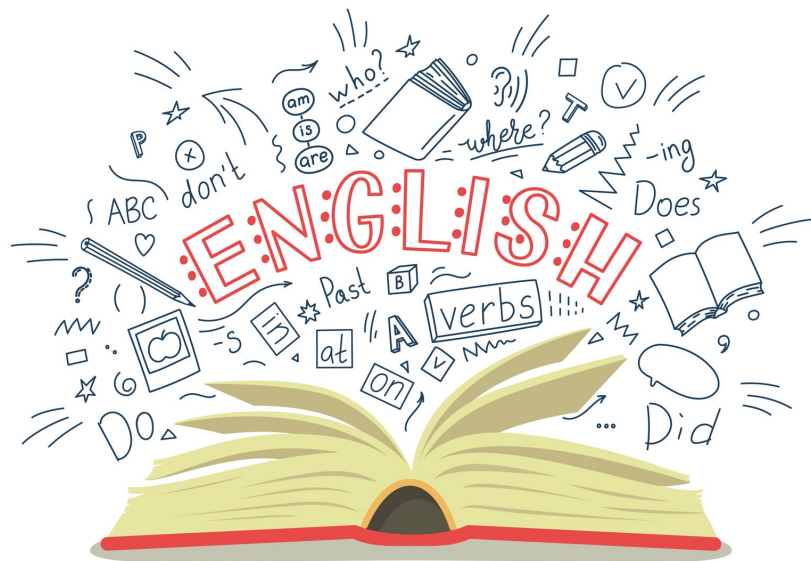
- Tryby ulepszania obrazów (lżejsze lub bardziej eksperymentalne).



Midjourney

Obsługiwane Języki

Midjourney obsługuje wiele języków, ale w porównaniu z językiem angielskim we wszystkich radzi sobie bardzo źle!



W pisaniu profesjonalnych promptów po angielsku pomoże ...



ChatGPT



Midjourney



Jak stworzyć prompt w MidJourney?



1. Zacznij od komendy /image

Po wpisaniu, pojawi się okno, w którym możesz dodać opis obrazu.

2. Opisz, co chcesz zobaczyć

Bądź konkretna/y:

Opisz szczegóły, które chcesz zobaczyć na obrazie, np.

A beautiful sunset over a mountain lake, with pine trees in the foreground (Piękny zachód słońca nad jeziorem w górach, z sosnami na pierwszym planie)

Dodaj styl lub atmosferę:

•Możesz dodać informacje

A futuristic city with neon lights, in cyberpunk style (Futurystyczne miasto z neonowymi światłami, w stylu cyberpunk)

3. Wyślij prompt - Naciśnij Enter:

Po wpisaniu opisu i dodaniu parametrów naciśnij Enter. Bot MidJourney zacznie generować obraz.



Wybór obrazu i jego dostosowanie



- 1. Poczekaj na wygenerowanie obrazu:** Bot wygeneruje obraz w ciągu 30-60 sekund i wyświetli go na czacie.
- 2. Zobacz opcje edycji:** Pojawią się przyciski:
 - **U1, U2, U3, U4:** Powiększenie (upscale) wybranego obrazu. Odpowiadają obrazom od 1 do 4 (liczone od lewej do prawej, z góry na dół).
 - **V1, V2, V3, V4:** Wygenerowanie wariacji (variation) wybranego obrazu. Tworzą nowe wariacje na podstawie wybranego obrazu 1-4 (liczone od lewej do prawej, z góry na dół).
 - Przycisk „Reroll” - Powtórne wygenerowanie obrazów na podstawie tego samego prompta.
 - Przycisk „Region” - Możesz także wprowadzać zmiany w danej części obrazka.
- 3. Użyj remix mode**
 - Gdy wybierzesz opcję "V", pojawi się pole tekstowe. Możesz w nim edytować opis (prompt) obrazu, aby dodać nowe szczegóły.



Powyższe kroki możesz powtarzać wielokrotnie aż osiągniesz zamierzony efekt.

Czy mogę dodać własne zdjęcia?

MidJourney nie umożliwia bezpośredniej edycji ani przerabiania zdjęć, które użytkownik dodaje. Możesz jednak użyć funkcji "**Image Prompt**", która pozwala bazować na przesłanym obrazie jako inspiracji. W praktyce MidJourney analizuje przesłany obraz i generuje nowy na jego podstawie, uwzględniając dodatkowe opisy.

Co zrobi MidJourney z Twoim obrazem po użyciu "Image Prompt", ?

- MidJourney **nie edytuje oryginalnego zdjęcia**, ale tworzy nowe obrazy na jego podstawie, bazując na przesłanych danych i Twoim opisie.
- Obraz może być całkowicie zmieniony w zależności od podanego prompta.



Jak korzystać z funkcji przerabiania zdjęć (Image Prompt)?

1. Przygotuj obraz

- Wybierz zdjęcie, które chcesz użyć jako bazę.
- Upewnij się, że plik jest w formacie obsługiwanym przez Discord (np. JPG, PNG).

2. Prześlij obraz na Discordzie

- Wejdź na serwer MidJourney, np. **#newbies**.
- Przeciągnij obraz do pola czatu lub kliknij ikonę **plus (+)**, aby dodać plik.
- Wyślij obraz na kanał, ale bez wpisywania żadnej komendy.

3. Użyj obrazu jako prompta

- Kliknij prawym przyciskiem myszy na przesłany obraz.
- Wybierz "**Kopiuj adres URL obrazu**" (Copy Image URL).
- Wpisz komendę /imagine i wklej adres URL obrazu na początku prompta, np.:arduino

4. Skopiuj kod

/imagine <https://cdn.discordapp.com/obraz.jpg> a futuristic city in cyberpunk style

Adres **<https://cdn.discordapp.com/obraz.jpg>** to przykład adresu URL, który reprezentuje obraz przesłany na Discorda.

Gdy przesyłasz plik graficzny na serwer Discord, obraz jest automatycznie hostowany na serwerach Discorda, a Tobie zostaje udostępniony jego unikalny adres URL.

Jak uzyskać adres URL obrazu przesłanego na Discorda?

1.Prześlij obraz na Discord:

- Na wybranym kanale serwera (np. #newbies w MidJourney) przeciągnij plik obrazu do pola tekstowego lub kliknij ikonę "+", aby wybrać obraz z dysku.
- Wyślij obraz.

2.Skopiuj adres URL obrazu:

- Kliknij prawym przyciskiem myszy na przesłany obraz.
- Wybierz opcję "**Kopiuj adres obrazu**" (Copy Image Address).



Jak korzystać z funkcji przerabiania zdjęć (Image Prompt)?



4. Dostosuj obraz za pomocą opisu

- Po adresie URL dodaj opis, co chcesz zmienić lub ulepszyć w obrazie.
- Np.** /image <https://cdn.discordapp.com/obraz.jpg> in a surrealistic art style, glowing neon colors



Wskazówki

- Precyzuj swoje opisy:** Im bardziej szczegółowy będzie Twój prompt, tym bardziej wynik będzie odpowiadał Twoim oczekiwaniom.
- Mieszaj style:** Dodaj słowa kluczowe, takie jak "realistic", "fantasy", "oil painting", "cyberpunk".
- Testuj różne warianty:** Możesz generować nowe wersje na bazie tego samego obrazu, używając opcji **V1, V2, V3, V4**.

Przykładowe prompty Midjourney w kontekście pracownika teatru:

- 1. "Design a minimalist stage for a Shakespearean tragedy with modern lighting."**
(Zaprojektuj minimalistyczną scenę dla tragedii Szekspira z nowoczesnym oświetleniem.)
- 2. "Create a costume concept for a 19th-century noblewoman, focusing on luxury fabrics and historical accuracy."**
(Stwórz koncepcję kostiumu dla XIX-wiecznej szlachcianki, skupiając się na luksusowych tkaninach i historycznej dokładności.)
- 3. "Develop a lighting setup for a dramatic scene set during a thunderstorm at night."**
(Opracuj oświetlenie do dramatycznej sceny rozgrywającej się podczas burzy nocą.)
- 4. "Design a poster promoting a contemporary reinterpretation of a classic play."**
(Zaprojektuj plakat promujący współczesną interpretację klasycznej sztuki.)
- 5. "Create a makeup design for a fantasy character who is half-human, half-animal."**
(Stwórz projekt makijażu dla postaci fantastycznej, która jest pół-człowiekiem, pół-zwierzęciem.)
- 6. "Draft a movement plan for actors during a choreographed battle scene."**
(Stwórz plan ruchu dla aktorów podczas zainscenizowanej sceny bitwy.)
- 7. "Generate ideas for sound effects to enhance an eerie forest setting in a play."**
(Wygeneruj pomysły na efekty dźwiękowe do wzmocnienia atmosfery mrocznego lasu w sztuce.)
- 8. "Sketch a backdrop for a scene taking place in a bustling 1920s city street."**
(Naszkicuj tło sceny rozgrywającej się na tętniącej życiem ulicy miasta z lat 20. XX wieku.)
- 9. "Propose a promotional strategy to attract young audiences to a new theatrical production."**
(Zaproponuj strategię promocyjną, aby przyciągnąć młodą widownię na nową produkcję teatralną.)
- 10. "Design a program cover for a musical, highlighting the main themes of love and adventure."**
(Zaprojektuj okładkę programu musicalu, podkreślając główne motywy miłości i przygody.)
- 11. "Create a lighting scheme for a sunset scene that transitions into night."**
(Stwórz schemat oświetlenia dla sceny zachodu słońca przechodzącego w noc.)
- 12. "Plan a costume quick-change system for a character with multiple roles in a play."**
(Zaplanuj system szybkiej zmiany kostiumów dla postaci grającej wiele ról w sztuce.)
- 13. "Draft an educational workshop for actors on how to perform emotionally intense monologues."**
(Opracuj warsztat edukacyjny dla aktorów o tym, jak odgrywać emocjonalnie intensywne monologi.)
- 14. "Develop an atmospheric soundscape for a scene in a haunted mansion."**
(Opracuj atmosferyczną ścieżkę dźwiękową do sceny w nawiedzonym dworze.)
- 15. "Propose a stage layout for a play that involves frequent audience interaction."**
(Zaproponuj układ sceny dla sztuki z częstymi interakcjami z publicznością.)

