

# Ekonomiczny Uniwersytet Dziecięcy



## Technologie w nowoczesnym biznesie

Szymon Głowania

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
Data: 20.03.2023r.

Organizatorzy



# Agenda

---



- I. Przykładowe narzędzia AI dla firm
- II. Stwórzmy własną firmę

# Narzędzia sztucznej inteligencji dla firm

---



- I. ChatGPT
- II. DALL-E-2
- III. Midjourney
- IV. ...

# ChatGPT



A screenshot of the OpenAI ChatGPT website homepage. The background is dark green. At the top left is the OpenAI logo. To its right are navigation links: "Research", "Product", "Developers", "Safety", and "Company", each with a small downward arrow. On the right side of the top bar are "Search", "Log in", and a "Sign up" button. The main content area features the heading "Introducing ChatGPT" in a light blue font. Below it is a paragraph of text in the same color. At the bottom left of this section are two buttons: "Try ChatGPT" and "Read about ChatGPT Plus". On the right side of the main content area, there is a large, abstract graphic consisting of several horizontal bars of varying lengths and colors, transitioning from light blue to dark blue.

# DALL-E-2

DALL-E History Collections

Start with a detailed description [Surprise me](#)

Impressionist oil painting of sunflowers in a purple vase...

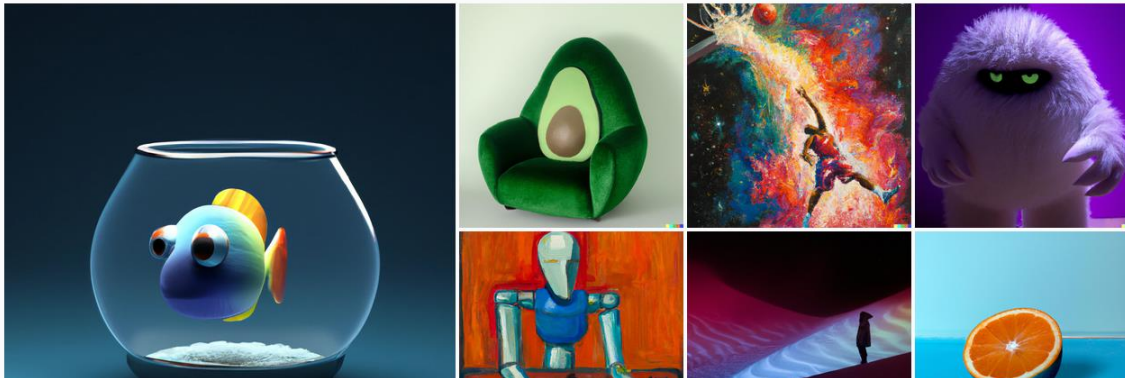
Generate

Or, upload an image to edit

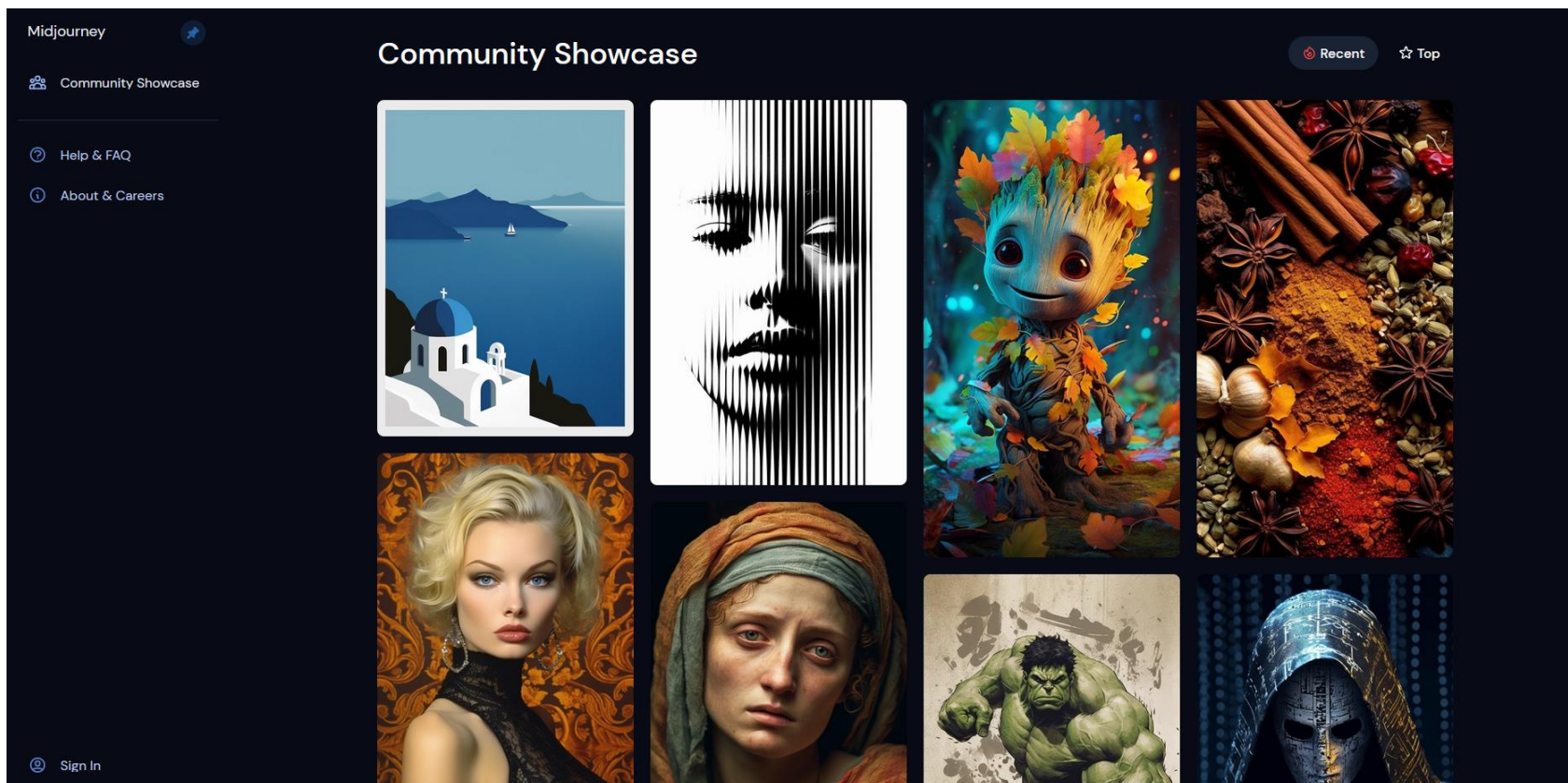
0

Buy credits

[Learn more about credits](#)



# Midjourney



# Stwórzmy własną firmę

---

Co kojarzy się Wam z  
prowadzeniem firmy?



# Nasza firma

---



- I. Co chcemy sprzedawać / produkować?
- II. W jakim kraju chcemy prowadzić działalność?
- III. Kogo potrzebujemy zatrudnić?
- IV. Jak będziemy docierać do klientów?
- V. ...

# Nasz wirtualny asystent



Rozpoczęcie własnej firmy to duże przedsięwzięcie, które wymaga dogłębnego planowania i przygotowania. Oto kilka kluczowych elementów, które powinny być zaprojektowane, zaplanowane i przygotowane na starcie firmy:



1. **Plan Biznesowy:** Twój plan biznesowy jest drogowskazem dla firmy. Powinien zawierać twoje cele, strategię do ich osiągnięcia, strukturę firmy, informacje o rynku i konkurencji, plan marketingowy i finansowy.
2. **Struktura Prawna:** Decyzja o strukturze prawnej firmy (np. spółka jednoosobowa, spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, spółka akcyjna) będzie wpływać na wiele aspektów działalności, w tym na zobowiązania podatkowe i odpowiedzialność prawną.
3. **Nazwa i Logo:** Zdecyduj na unikalną nazwę firmy, która odzwierciedla twoją markę i wartości. Logo powinno być proste, ale wyraziste - coś, co klienci będą pamiętać.
4. **Lokalizacja:** Czy firma będzie działać online, czy potrzebujesz fizycznego miejsca do prowadzenia biznesu? Lokalizacja może wpływać na koszty, widoczność i dostępność dla klientów.
5. **Finansowanie:** Musisz określić, skąd weźmiesz pieniądze na start firmy. Czy to będą oszczędności, pożyczki, inwestorzy czy dotacje?
6. **Licencje i Pozwolenia:** Zbadaj, jakie licencje i pozwolenia są wymagane do prowadzenia twojego rodzaju działalności.
7. **Ubezpieczenie:** Rozważ jakiego rodzaju ubezpieczenie potrzebujesz dla swojej firmy, aby chronić się przed różnymi ryzykami.
8. **Rejestracja firmy:** Będziesz musiał zarejestrować swoją firmę w odpowiednim urzędzie.
9. **Księgowość:** Zdecyduj, czy będziesz prowadził księgowość samodzielnie, czy zatrudnisz do tego specjalistę.
10. **Strategia Marketingowa:** Potrzebujesz strategii, która pomoże ci dotrzeć do klientów i promować twoje produkty lub usługi.



To fantastyczny pomysł. Produkcja owoców i soków owocowych jest sektorem o dużym potencjale, szczególnie gdy skupiasz się na zdrowych, ekologicznych i lokalnych produktach. Przy planowaniu tego rodzaju działalności, warto zwrócić uwagę na następujące szczegółowe kwestie:



1. **Źródło surowca:** Będziesz uprawiać własne owoce, czy kupować je od lokalnych dostawców? W obu przypadkach powinieneś zapewnić jakość i dostępność owoców.
2. **Produkcja:** Potrzebujesz miejsca do przetwarzania owoców na sok. Zastanów się, jakie maszyny będą potrzebne do produkcji soków.
3. **Przepisy i certyfikaty:** Przetwórstwo żywności jest ściśle regulowane. Musisz zapewnić, że spełniasz wszystkie przepisy dotyczące bezpieczeństwa żywności i higieny. Możesz również rozważyć uzyskanie certyfikatów, takich jak certyfikat ekologiczny.
4. **Pakowanie:** Musisz zdecydować, jakie opakowania będą najbardziej odpowiednie dla twoich produktów. Zastanów się nad ekologicznymi opakowaniami, które są teraz bardzo popularne.
5. **Dystrybucja:** Jak dostarczysz swoje produkty do klientów? Czy sprzedasz je lokalnie, czy zamierzasz rozszerzyć swoją działalność na większą skalę?
6. **Marketing:** Rozważ, jak najlepiej promować swoje produkty. Może to obejmować branding, media społecznościowe, udział w lokalnych targach i festiwalach, a także partnerstwo z lokalnymi sklepami i restauracjami.
7. **Plan finansowy:** Musisz dokładnie przemyśleć, jak sfinansujesz ten biznes, oblicz



Rozważając lokalizację na ekologiczny sad w Niemczech, istotne jest zrozumienie, które regiony są najbardziej odpowiednie do uprawy różnych rodzajów owoców. Niemcy mają zróżnicowany klimat i gleby, które mogą sprzyjać różnym gatunkom owoców.



1. **Baden-Württemberg:** To południowe państwo związkowe w Niemczech jest dobrze znane z produkcji jabłek, gruszek i śliwek. Jego klimat jest stosunkowo ciepły, co sprzyja uprawie tych owoców. Obszary takie jak Bodensee są szczególnie znane z uprawy owoców.
2. **Sachsen (Saksonia):** To państwo związkowe na wschodzie Niemiec jest znane z uprawy wiśni i jabłek, szczególnie w regionie Sächsische Schweiz-Osterzgebirge.
3. **Rheinland-Pfalz (Nadrenia-Palatynat):** Ten region jest jednym z największych producentów winogron w Niemczech, ale również uprawia się tutaj wiele innych owoców. Ciepły klimat i żyzne gleby czynią go idealnym miejscem do uprawy owoców.
4. **Niedersachsen (Dolna Saksonia):** Ten region na północy Niemiec jest dobry dla uprawy jabłek i gruszek.

Pamiętaj, że wybór lokalizacji zależy również od wielu innych czynników, takich jak dostępność ziemi, koszty, bliskość rynków zbytu i dostęp do siły roboczej. Wybór odpowiedniej lokalizacji może wymagać dodatkowych badań i doradztwa.



Oczywiście, oto cztery owoce i soki, które można z nich zrobić:



1. **Jabłka:** Sok jabłkowy to klasyczny wybór. Jest słodki, trochę kwaśny i pełen zdrowych składników, takich jak błonnik i witamina C. Sok można wytwarzać z różnych odmian jabłek, co pozwala na różnorodność smaków.
2. **Gruszki:** Sok gruszkowy to kolejny pyszny napój, który jest trochę słodszy niż sok jabłkowy. Gruszki są bogate w błonnik i zawierają sporo witaminy C.
3. **Czarne porzeczki:** Sok z czarnych porzeczek jest wyjątkowo zdrowy, bogaty w witaminę C i antyoksydanty. Ma charakterystyczny, intensywny smak.
4. **Wiśnie:** Sok wiśniowy jest słodko-kwaśny i ma piękny, intensywny kolor. Wiśnie są źródłem wielu ważnych składników odżywczych, w tym witaminy A i C, a także antyoksydantów.

Pamiętaj, że podczas produkcji soków owocowych ważne jest zachowanie jak największej ilości składników odżywczych. Przy ekologicznej produkcji soku, może być wartościowe niewykorzystywanie dodatkowych cukrów i sztucznych konserwantów.



Bardzo dobrze, truskawki i maliny są świetnymi wyborami, zarówno pod względem smaku, jak i wartości odżywczych.



1. **Truskawki:** Sok truskawkowy ma delikatny, słodki smak, który jest ukochany przez wiele osób. Truskawki są bogate w witaminę C, a także w różne antyoksydanty i składniki mineralne. Z truskawek można również zrobić pyszne smoothie lub napoje mieszane z innymi owocami.
2. **Maliny:** Sok malinowy ma intensywny, lekko kwaśny smak. Maliny są doskonałym źródłem witamin, takich jak witamina C i E, a także błonnika i antyoksydantów. Sok malinowy jest dość wyjątkowy i może być dobrą propozycją dla osób szukających alternatywy dla bardziej tradycyjnych soków owocowych.

Obie te owoce można także używać do produkcji napojów mieszanych, takich jak sok jabłko-truskawkowy czy sok malina-jabłko. Takie kombinacje mogą przyciągać klientów, którzy szukają różnorodności smakowej.



Oczywiście, przygotuję ofertę pracy na pięć różnych stanowisk, które mogą być potrzebne w firmie produkującej owoce i soki owocowe.



1. **Kierownik Produkcji Soku**

Szukamy doświadczonego Kierownika Produkcji Soku, który będzie odpowiedzialny za nadzorowanie całego procesu produkcji soków owocowych, od zbioru owoców do pakowania gotowych produktów. Kandydat powinien mieć doświadczenie w branży przetwórstwa żywności i dobrą znajomość przepisów dotyczących bezpieczeństwa żywności.

2. **Specjalista ds. Zakupów**

Szukamy Specjalisty ds. Zakupów, który będzie odpowiedzialny za nawiązywanie i utrzymanie relacji z dostawcami, negocjowanie umów i kontrolę jakości dostarczanych surowców. Kandydat powinien mieć doświadczenie w pracy na podobnym stanowisku i umieć efektywnie negocjować.

3. **Operator Maszyn**

Szukamy Operatora Maszyn do obsługi i konserwacji maszyn używanych w procesie produkcji soków. Kandydat powinien mieć doświadczenie w obsłudze maszyn przemysłowych i dobrą znajomość zasad bezpieczeństwa pracy.

4. **Specjalista ds. Marketingu i Sprzedaży**

Szukamy kreatywnego Specjalisty ds. Marketingu i Sprzedaży, który będzie odpowiedzialny za promowanie naszych produktów i zwiększanie sprzedaży. Kandydat powinien mieć doświadczenie w marketingu, preferowane w branży spożywczej, i umieć skutecznie komunikować się z klientami.

5. **Pracownik Magazynu**

Szukamy Pracownika Magazynu, który będzie odpowiedzialny za utrzymanie porządku w magazynie, przyjmowanie dostaw surowców, a także wysyłkę gotowych produktów. Kandydat powinien być dobrze zorganizowany i umieć pracować w zespole.





Pewnie, oto przykładowa reklama soku z truskawek:



## **Odkryj Prawdziwą Siłę Natury - Ekologiczny Sok Truskawkowy**

Czy tęsknisz za prawdziwym smakiem lata? Przywołaj na myśl słoneczne dni i soczyste owoce z naszym ekologicznym sokiem z truskawek! Przygotowany wyłącznie z dojrzałych, pełnych smaku truskawek, nasz sok przyniesie Ci ulgę w gorące dni i rozgrzewającą słodycz w chłodniejsze pory roku.

Nasze truskawki są uprawiane z miłością i szacunkiem do natury na ekologicznych polach w sercu Niemiec. Bez pestycydów, bez sztucznych dodatków, nasz sok truskawkowy jest tak naturalny, jak tylko może być. To napój, którym możesz delektować się bez poczucia winy, wiedząc, że wspierasz zdrową planetę.

Nasz sok truskawkowy nie jest tylko smaczny, ale również pełen witamin i antyoksydantów, które pomagają Ci utrzymać zdrowie i dobre samopoczucie. A delikatna słodycz truskawek z pewnością podbije serce każdego miłośnika owoców.

Zapomnij o sztucznych napojach pełnych cukru i skosztuj naszego ekologicznego soku z truskawek. To więcej niż sok, to doświadczenie, które zaprasza Cię do skosztowania prawdziwej, niezmaconej natury. Wypróbuj już dzisiaj i poczuć różnicę!

**Ekologiczny Sok Truskawkowy - Prawdziwy Smak Lata w Twoim Domu.**



Oczywiście, oto przetłumaczona reklama na te języki:



## Angielski

### **Discover the True Power of Nature - Organic Strawberry Juice**

Are you longing for the real taste of summer? Bring back the sunny days and juicy fruits with our organic strawberry juice! Prepared exclusively from ripe, full-flavoured strawberries, our juice will bring you relief on hot days and a warming sweetness during cooler times.

Our strawberries are grown with love and respect for nature in organic fields in the heart of Germany. No pesticides, no artificial additives, our strawberry juice is as natural as it gets. This is a drink you can enjoy guilt-free, knowing you're supporting a healthy planet.

Our strawberry juice is not only tasty, but also full of vitamins and antioxidants that help you maintain health and well-being. And the gentle sweetness of strawberries will surely win the heart of any fruit lover.

Forget about artificial drinks full of sugar and taste our organic strawberry juice. It's more than juice, it's an experience that invites you to taste true, undisturbed nature. Try it today and feel the difference!

**Organic Strawberry Juice - True Taste of Summer in Your Home.**

# Niemiecki

## **Entdecken Sie die wahre Kraft der Natur - Bio-Erdbeersaft**

Sehnen Sie sich nach dem echten Geschmack des Sommers? Bringen Sie die sonnigen Tage und saftigen Früchte mit unserem Bio-Erdbeersaft zurück! Hergestellt ausschließlich aus reifen, geschmackvollen Erdbeeren, bringt unser Saft Ihnen Erleichterung an heißen Tagen und eine wärmende Süße in kühleren Zeiten.

Unsere Erdbeeren werden mit Liebe und Respekt für die Natur in Bio-Feldern im Herzen Deutschlands angebaut. Keine Pestizide, keine künstlichen Zusätze, unser Erdbeersaft ist so natürlich wie möglich. Dies ist ein Getränk, das Sie ohne Schuldgefühle genießen können, weil Sie wissen, dass Sie einen gesunden Planeten unterstützen.

Unser Erdbeersaft ist nicht nur lecker, sondern auch voller Vitamine und Antioxidantien, die Ihnen helfen, Gesundheit und Wohlbefinden zu erhalten. Und die sanfte Süße der Erdbeeren wird sicherlich das Herz eines jeden Obstliebhabers gewinnen.

Vergessen Sie künstliche Getränke voller Zucker und probieren Sie unseren Bio-Erdbeersaft. Es ist mehr als Saft, es ist ein Erlebnis, das Sie dazu einlädt, die wahre, ungestörte Natur zu schmecken. Probieren Sie es heute aus und fühlen Sie den Unterschied!

**Bio-Erdbeersaft - Der wahre Geschmack des Sommers bei Ihnen zu Hause.**

# Podsumowanie

---



# Pytania i dyskusja

---

