Al dla ucznia i studenta 2025

Praktyczne narzędzia Al



^Kunke Consulting

www.kunkeconsulting.pl

Wrzesień 2025

Studenci, uczniowie, rodzice, nauczyciele

Będąc na spotkaniu funduszu stypendialnego dla młodzieży zostałem poproszony o stworzenie krótkiego raportu AI, który skupi się na praktycznych narzędziach AI przydatnych w edukacji.

Uznałem, że to świetna okazja, aby zebrać w jednym miejscu rozwiązania, z których mogą korzystać zarówno uczniowie i studenci, jak i rodzice czy nauczyciele. Ten dokument nie jest teoretycznym opracowaniem, lecz prostym przewodnikiem pokazującym, jak dzięki Al można szybciej zdobywać wiedzę, sprawniej organizować notatki czy lepiej przygotować się do egzaminów.

Co tu znajdziecie?

- Top 5 wybranych narzędzi Al wraz z krótkim opisem Skupiłem się na tych, które będą najbardziej przydatne w nauce, badaniach.
- Kilka uwag, pomysłów i poleceń Spisałem kilka podstawowych uwag,
 które przydadzą się uczniom i studentom korzystających z Al.
- Jak być na bieżąco? Kilka źródeł informacji o Al lista osób, kanałów i linków, które pomogą Ci być na czasie z Al!



Notebook LM od Google

- Dlaczego, do czego? Agregator notatek, kreator podcastów, map myśli, omówień video i Twój własny RAG - czyli taka baza danych, którą nakarmisz notatkami z PDF, linkami do YouTube i pozwoli Ci zdać egzamin/kolokwium na wyższą ocenę.
- Kilka uwag, pomysłów i poleceń Szczególnie przydatne, jeśli mamy dużo materiałów i chcemy je uporządkować, zrozumieć. Nie zastąpi nauki, ale pomoże Ci uczyć się efektywnie. Co wyróżnia notebook Im od innych podobnych rozwiązań to fakt, że głównie bazujesz na swoich źródłach wiedzy, co może być plusem (mniej halucynacji) albo wadą (jeżeli materiały, które dostarczyliście zawierały błędy)
- Cena i link <u>Notebook LM</u> jest dostępny w wersji darmowej, oraz płatnej.
 Darmowa jest całkiem dobra i zapewne wystarczająca w 90% przypadków nauki. Link tutaj: https://notebooklm.google/



6 Chat GPT

- Dlaczego, do czego? Obecnie najważniejsza i najlepsza aplikacja Al, jeżeli miałbym komuś poradzić opłacenie jednej subskrypcji byłby to ChatGPT. Dodatkowo SORA dla video i obrazów, CODEX do programowania i super aplikacja na smartphone Czego chcieć więcej!
- Kilka uwag, pomysłów i poleceń Szczególnie przydatne opcje to: Tryb Nauki (do nauki) tryb research (do tworzenia raportów) tryb agenta (do zadań powtarzalnych, autonomicznych), możliwość tworzenia Custom GPT (pomniejsze Al do konkretnych zadań) oraz projektów (do organizacji rozmów)
- Cena i link wersja darmowa istnieje, choć zachęcam do wykupienia subskrypcji plus w cenie 23 euro na miesiąc. Niestety w Polsce nie ma obecnie oficjalnego programu zniżki studenckiej czy uczniowskiej na ChatGPT. OpenAl prowadzi ograniczony czasowo, eksperymentalny program studencki, pozwalający zweryfikowanym studentom (poprzez SheerID) otrzymać dwa darmowe miesiące ChatGPT Plus dotyczy to studentów z USA i Kanady. https://chatgpt.com/



Storm & Perplexity

- Dlaczego, do czego? Praca naukowa i szukanie artykułów to nie tylko ResearchGate, SCI_Hub i google scholar. Aplikacje AI takie jak Stanford Storm i Perplexity to narzędzia AI które pomogą znaleźć Ci publikacje i inne źródła do twojej pracy.
- Kilka uwag, pomysłów i poleceń Szczególnie przydatne, jeśli dopiero zaczęliśmy research i szukamy nowych źródeł.
- Cena i link oba programy mają wersję darmową, możecie z nich skorzystać tu Perplexity oraz tu STORM



4th Google ai studio (nano banana included 🍌)

- Dlaczego, do czego? Google żyje i ma się dobrze. Choć ChatGPT i inne narzędzia napędzają hype na AI to rozwiązania Google takie jak Gemini, VEO, czy najnowszy model do edycji obrazów Nano Banana pokazuje, że modele AI od Google nadal są SOTA (State-of-the-art)
- Kilka uwag, pomysłów i poleceń Szczególnie przydatne opcje to wspomniany przeze mnie model nano banana do edycji i tworzenia ilustracji można wybrać go po prawej stronie oficjalna nazwa to Gemini 2.5 Flash image preview. Można testować i korzystać z najnowszych modeli Al.
- Cena i link link to Google Al Studio, podstawowa wersja darmowa może być wystarczająca, dla większych projektów będzie wymagany API Key.
 Gemini to taki chat GPT, tylko że od Google - w mojej ocenie dobry choć wolę Chat GPT robi dobre raporty dokładniejsze niż ChatGPT.



5th LM Studio

- Dlaczego, do czego? Dlaczego właściwie mam płacić za Al skoro są modele open source a mój komputer ma niezłą kartę graficzną i sporo pamięci - jeżeli tak kiedyś pomyślałaś/eś to LM Studio, czyli program do uruchamiania i ściągania modeli Al będzie idealny dla Ciebie.
- Kilka uwag, pomysłów i poleceń modele takie jak LLAMA, Gemma, Bielik (—), ChatGPT OSS, czy Deep Seek choć obiektywnie słabsze od ChatGPT 5 można ściągnąć na swój komputer i korzystać za darmo. Narzędzie to jest trochę trudniejsze, część modeli open source może być mniej bezpieczne, mniej ocenzurowane niż znane modele closed-source, a sam program może zawiesić albo nawet uszkodzić komputer polecam zachować ostrożność.
- Cena i link za darmo. LM STUDIO podobny program to Ollama



Uwagi / Pomysły / Polecenia

- Prywatność, jaka prywatność? Korzystając z popularnych narzędzi Al trzeba mieć świadomość, że tekst naszych rozmów opuszcza nasz komputer, i o ile nie korzystamy z rozwiązań lokalnych, tracimy nad nim kontrole.
- "Oszuści!" znalezione w sieci darmowe rozwiązania Al mogą wydawać się kuszące, ale polecam zachować ostrożność jest sporo oszustw online.
- Prompt ma znaczenie sposób w jaki formujemy polecenia wpływa na jakość odpowiedzi. Warto nauczyć się robić to dobrze.
- Dbaj o zieleń zapytania do Al zużywają energię, jeżeli polecenie jest trywialne polecam użyć mniejszych modeli (np. Gemini flash zamiast pro)
- Me? Addicted?! Część osób może uzależnić się od rozmów z Al jeżeli zaobserwujesz niepokojące objawy u siebie lub bliskich nie lekceważ ich.
- Vibe coding czyli kodowanie używając języka naturalnego narzędzia takie jak Claude Code, czy OpenAl Codex albo <u>Loveable.Dev</u> pozwalają zrobić coś-z-niczego! Ja zrobiłem swoją stronę samemu z Al.
- Apki na telefon wiele z tych narzędzi ma dobre aplikacje na smartphone'a
 ChatGPT, Notebook LM, czy Gemini mi sprawdzają się codziennie.
- Cudze chwalicie <u>Bielika</u> nie znacie mamy polską Al z której każdy może korzystać.
- Nieaktualne informacje jeżeli czytasz ten dokument w grudniu spora część z niego nie jest już aktualna, technologia zmienia się bardzo szybko.



W moim życiu jest za mało AI, chętnie posłucham więcej o AI (said no one ever)

- Andrej Karpathy jego <u>kanał na YouTube</u> mniej nowości, bardziej tłumaczy Al od podstaw. Dobry na początek.
- Matthew Berman nowości ze świata Al kanał na YouTube.
- Błażej Kunke czasami wrzucam coś ciekawego na mój <u>LinkedIn</u>, i <u>stronę</u>
 <u>Internetową</u>, <u>facebook</u>, oraz mały, zaniedbany na <u>kanał na YouTube</u>.
- Nate B. Jones kanał na <u>TikTok</u>
- Sama czyli Sam Altman <u>Sam Altman Twitter/X</u>
- Krzysztof Cichy polski ekspert i praktyk vibe-codingu twitter
- Krzysztof Jędrzejewski ekspert Al, organizator wydarzeń Al <u>linkedln</u>
- Ignacy Bochiński ekspert AI, założyciel WeAreFuture AI linkedIn
- Cat GPT Amerykańska <u>Tiktokerka</u>
- Firma Anthropic oficjalny kanał na YouTube
- Google Cloud Tech oficjalny kanał na <u>YouTube</u>
- Al Search kanał z nowościami o Al YouTube
- Sztuczna Polska Grafiki i VIDEO Al po polsku na Instagramie
- Bielik Polska społeczność Al <u>strona</u> i <u>Discord</u>



Pytania dotyczące praktycznej Al?

Chętnie pomogę!

Doradztwo i szkolenia Al

Błażej Kunke +48 722 156 925 info@kunkeconsulting.pl www.kunkeconsulting.pl