

INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ



VLAD TUDOR

CURS CHATGPT PENTRU ÎNCEPĂTORI

*Ghid practic pentru înțelegerea și
utilizarea Inteligenței Artificiale conversaționale
Beneficiile lui ChatGPT Plus • Aplicații*

ChatGPT pentru Educație

Practic și modern

Ghidul esențial pentru a stăpâni puterea Inteligenței Artificiale!

- ★ Învăță cum să folosești ChatGPT ca un profesionist
- ★ Descoperă tehnici eficiente de interogare pentru rezultate precise
- ★ Află cum să integrezi AI în procesul educațional
- ★ Protejează-ți datele și înțelege aspectele etice ale AI
- ★ Personalizează-ți experiența cu ChatGPT Plus
- ★ Vezi cum se automatizează interogările prin API cu limbajul de programare Python

Ești gata să faci pasul următor în AI?



INFOBITS ACADEMY

www.infobits.ro

dr.ing. Vlad TUDOR



ChatGPT Este cu adevărat util... sau nu?



“Am încercat ChatGPT, dar nu prea mi-a plăcut...”

Multe persoane declară că au încercat să îl folosească, dar ... răspunde robotic, nu oferă fix informația solicitată în forma dorită, ... ba este prea mult, ba este prea puțin, “*se vede că este AI*”, relevanța lasă de dorit, contextul este greșit, etc.

Trăim într-o lume în care suntem abonați la diverse platforme de divertisment, precum *Netflix, Amazon Prime, Max, Disney*, ș.a.m.d., accesul facil la aceste servicii devenind o normalitate. Cu toate acestea, când îi spui unei persoane că plătești puțin peste 100 de lei lunar (20\$ + taxe) pentru abonamentul **ChatGPT Plus**, adesea obții o reacție de uimire (“*atâția bani?*”, “*găsești o groază gratuit*” etc.).

Dar zecile de ore economisite prin eficiență nu au oare un cost?



ChatGPT Este cu adevărat util... sau nu?



O primă observație importantă

ChatGPT nu este precum motorul de căutare Google !

Modul de lucru este total diferit. Atunci când căutăm informații pe *Internet* folosind un motor de căutare, avem nevoie de **cuvinte cheie**. Lipsa unuia dintre acestea conduce adesea la informații care nu sunt tocmai precise. ChatGPT folosește în plus o serie de date suplimentare în analiza **solicitărilor noastre**, iar una dintre acestea este **contextul**, având capacitatea să genereze cuvinte cheie pe care noi nici nu le-am scris!

Astfel, **trebuie să învățăm să îl interogăm corect**, sub forma unui dialog ori cu anumite detalii. Iar aici există o serie de **tehnici de interogare eficiente**!



ChatGPT

Este cu adevărat util... sau nu?



Cum îl folosesc elevii ... ori multe alte persoane?

La școală, ChatGPT este utilizat superficial, din dorința de a rezolva rapid o sarcină

Să presupunem că avem de realizat un referat despre conducătorul Ștefan cel Mare.

Marea majoritate scrie ceva precum interogările de mai jos:

“Vreau un referat despre Ștefan cel Mare, am proiect la școală”, “Scrie un referat despre Ștefan cel Mare, 5 pagini, introducere, 3 secțiuni, concluzii”, etc.

Evident că ChatGPT creează un răspuns generic, precum Wikipedia... Unii postează toată cerința din Classroom. 😊 După 2 minute, gata, au terminat!



ChatGPT Este cu adevărat util... sau nu?



O interogare eficientă

“Sunt elev în clasa a VII-a și am de realizat un referat la Istorie de 5 pagini despre Ștefan cel Mare. Aș vrea să îmi oferi informațiile într-un mod accesibil și pe înțelesul meu, cu un limbaj simplu și clar. Referatul trebuie să fie structurat astfel: Introducere despre viața timpurie și contextul istoric. Secțiunea 1: Detalii despre viața și domnia lui Ștefan cel Mare, inclusiv date importante din biografie. Secțiunea 2: Realizările militare și politice – bătălii importante și impactul asupra Moldovei. Secțiunea 3: Contribuțiile culturale și religioase, cum ar fi construirea bisericilor și promovarea culturii. Concluzie: Moștenirea istorică și impactul lui Ștefan cel Mare asupra României. Oferă răspunsurile într-un stil potrivit pentru un elev de gimnaziu. Număr de cuvinte: maximum 600. Aplicație: MS Word”.

Veți observa diferențe majore între răspunsul standard și cel bazat pe solicitarea de mai sus. Ne-am prezentat, am oferit detalii și context. Poate dorim să scriem suplimentar și despre bisericile construite ori vizitate, etc.



Includerea AI în procesul educațional

Pe măsură tehnologiile AI avansează, instituțiile dezvoltă coduri oficiale de conduită privind utilizarea acestora (vezi ***Strategia Națională în domeniul Inteligenței Artificiale*** aprobată de Guvernul României în data de 11 iulie 2024). [\[link\]](#)

Recentul **proiect de ordin publicat de Ministerul Educației** din România la data de 13.08.2024, care stabilește ***cadrul competențelor digitale pentru elevii din învățământul preuniversitar***, subliniază importanța integrarea tehnologiilor moderne, inclusiv a inteligenței artificiale (IA), în educația tinerilor. [\[link\]](#)





AI pentru Educație – ChatGPT în mediul preuniversitar

Cum ne poate ajuta ChatGPT?

- Fișe de lucru
- Planuri de lecție
- Resurse suplimentare + sinteze rapide
- Activități de grup (discuții ghidate, idei, brainstorming)
- Evaluări (teste, chestionare, etc)
- Proiecte interdisciplinare
- Jocuri educative (ChatGPT personalizat, jocuri de rol, aventură text-based, simulări și scenarii, etc)

Optimizare: processe interne & taskuri repetitive
(rapoarte, grafice, sinteza documentelor, evaluări, etc.)





ChatGPT la școală

Sprijin pentru *scrierea creativă*

ChatGPT poate fi folosit pentru a genera sugestii și teme de scriere care pot oferi idei, inspirație și motivație elevilor în procesul creativ:

- *Generare de idei pentru povești*
- *Crearea unui scenariu interesant*
- *Dezvoltarea personajelor*
- *Explorarea de noi direcții*
- *Depășirea blocajelor creative (foarte important!)*





ChatGPT la școală (continuare)

Dezvoltarea gândirii critice a elevilor + verificarea informației

Un eseu bun nu este doar o sinteză de informații, ci și abilitatea de a susține o teză.

ChatGPT oferă acces rapid și ușor la informații, ceea ce poate părea nepotrivit în anumite scenarii de învățare. Totuși, găsirea unor modalități de a integra instrumentele AI în cursurile noastre ar putea, de fapt, să ajute la pregătirea elevilor pentru lumea reală, unde vor trebui să aplice concepte, nu doar să memoreze fapte.





AI pentru Educație – *ChatGPT* vs. *ChatGPT Plus*



ChatGPT vs. *ChatGPT Plus*

ACCES PRIORITAR ȘI RAPIDITATE

Cu **abonamentul Plus**, ai prioritate la serverele *OpenAI*, ceea ce înseamnă că, indiferent de ora sau de aglomerația platformei, vei avea mereu **acces rapid la răspunsurile generate**.

Caracteristică	Versiunea Gratuită	Versiunea Plus
Acces la servere în orele de vârf	Poate fi limitat	Acces prioritar
Viteza răspunsurilor	Standard	Răspunsuri mai rapide
Acces la cele mai noi modele GPT	Limitat la modelele de bază	Acces la versiuni avansate

FUNCȚIONALITĂȚI AVANSATE

Accesul la setările de personalizare a interacțiunilor, generarea de imagini, prelucrarea fișierelor (**pdf, docx, xlsx, imagini, text, etc**).

PERFORMANȚĂ ÎMBUNĂTĂȚITĂ

Abonamentul Plus îți oferă acces la cele mai noi și avansate modele de limbaj, cum ar fi *GPT-4o*.



AI pentru Educație – Interogări cu documente atașate

Interogări cu documente atașate

PROCESARE DE FIȘIERE

Putem atașa fișiere, precum imagini (.jpg, .png și .webp), documente (.txt, .docx sau .pdf), foi de calcul (.xlsx, .csv), fișiere cod (.py, .java, .cpp), arhive (.zip, .rar).

Dacă ai nevoie de ajutor specific pentru un anumit tip de fișier, **întreabă-l chiar pe ChatGPT.**

ChatGPT - 2 interogări zilnice

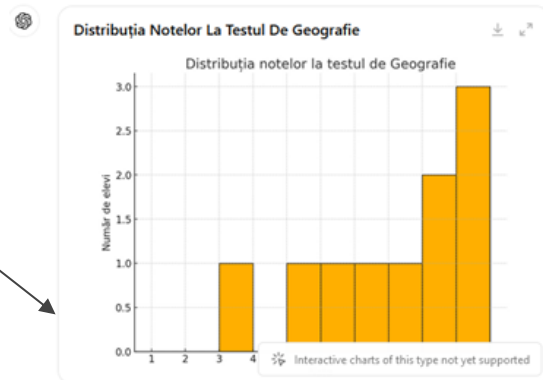
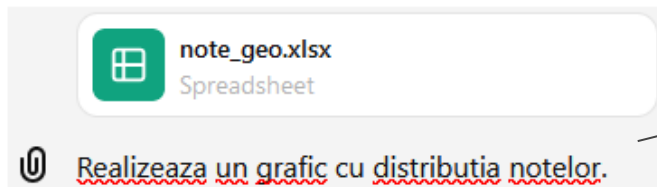
ChatGPT Plus - acces extins în limita token-urilor zilnice / per oră





AI pentru Educație – Interogări cu documente atașate

Un exemplu. Crearea diagramelor



(tabelul este unul simplu, ce conține 2 coloane, una cu numele elevului, iar alta cu nota obținută)

Iată graficul cu distribuția notelor la testul de Geografie. Acesta ilustrează numărul de elevi pentru fiecare notă obținută. Poți folosi acest exemplu pentru a demonstra cum se pot vizualiza rapid și ușor datele dintr-un fișier. [\[?\]](#)

Încărcăm o foaie de calcul **.xls**, care conține rezultatele unui grup de 10 elevi la un test de Geografie, iar apoi vom folosi inteligența artificială pentru **a genera automat un grafic** care conține distribuția notelor.



Generarea imaginilor

Un alt beneficiu major al *abonamentului Plus* este accesul la generarea de imagini cu ajutorul lui **DALL-E**, o tehnologie avansată de inteligență artificială dezvoltată de *OpenAI*. **DALL-E** poate crea imagini detaliate și creative pe baza unor descrieri textuale, oferindu-ți posibilitatea de a vizualiza idei și concepte în moduri unice și inovatoare.

Există diverse stiluri vizuale pe care le poți folosi pentru generarea de imagini, cum ar fi: **anime**, **Pixar**, **sketch** și **realism**. Fiecare stil are caracteristici unice.

2 imagini la fiecare 24 de ore cu ajutorul versiunii gratuite

Realizează o imagine care să conțină o țestoasă care fuge după un iepure în cadrul unui maraton



Am realizat imaginea în care o țestoasă fuge după un iepure în cadrul unui maraton. Sper să îți placă scena umoristică!



AI pentru Educație – Generarea imaginilor



Generarea imaginilor (continuare)

Mai multe detalii în interogare:

Generează o imagine care să conțină o scenă umoristică în care o țestoasă fuge după un iepure în cadrul unui maraton. Țestoasa ar trebui să arate determinată și să alerge rapid, în timp ce iepurele apare surprins și încearcă să rămână în față. Ambele personaje să poarte numere de concurs, iar în fundal să fie o mulțime de oameni care încurajează. Setarea ar trebui să fie într-o zi însorită, cu un drum clar și câțiva copaci de-a lungul traseului. Imaginea să aibă rezoluția 1980 x 1080 pixeli, raport 16:9.



Am generat imaginea conform specificațiilor tale, cu o rezoluție de 1980x1080 pixeli și raport 16:9. Sper să fie exact ceea ce ai nevoie pentru proiectul tău!

Cu cât interogarea este mai detaliată și mai clar formulată, cu atât rezultatul va fi mai apropiat de ceea ce îți dorești!



AI pentru Educație – Etică, securitate și copyright



Probleme de etică, securitate și copyright

Confidențialitatea și securitatea datelor (GDPR)

Utilizarea în dezinformare și propagandă

Materialele AI *nu au pe moment protecția* drepturilor de autor

Atenție la SPAM, PHISHING și DEEPFAKE!

Este mai bine să fii prevăzător decât să te trezești că ai pierdut date importante de pe dispozitivul tău!



AI pentru Educație – ChatGPT pentru începători

CUM TE POATE AJUTA CARTEA?

ChatGPT, Curs pentru începători este ghidul perfect pentru oricine dorește să înțeleagă și să folosească inteligența artificială conversațională (generativă). Fie că ești *elev, student, profesor, părinte* sau *pasionat de tehnologie*, această carte îți oferă toate informațiile de care ai nevoie pentru a naviga cu succes în lumea AI.

Cu ajutorul lui ChatGPT, ai **putere de calcul** și **eficiență** la fiecare prompt, asemenea unei pantere digitale, ce combină forța și agilitatea pentru a-ți oferi rezultate cu adevărat impresionante.

Conține multe aplicații practice, tehnici și exemple de utilizare!

Fă un pas în viitor cu ChatGPT și economisește timp cu asistentul tău IA, folosind un limbaj natural!





AI pentru Educație – ChatGPT pentru începători

Exemplare	Reducere (preț final)	Transport
1 - 4	0% (39 lei)	20 lei
5 - 9	10% (≈35 lei)	gratuit
10 - 14	15% (≈33 lei)	gratuit
15 - 24	20% (≈31 lei)	gratuit *
25+	25% (≈29 lei)	gratuit *

* plus o carte pentru profesor

REDUCERI PENTRU ELEVI

Ne dorim ca elevii să studieze alături de profesori, astfel că în funcție de numărul de exemplare, veți beneficia de o reducere de preț deosebită:

- ISBN: 978-630-6559-16-9
- 192 de pagini
- Format: tipărit, 16.5 x 23.5cm

CUMPĂRĂ CARTEA >

CUPRINS >



INFOBITS ACADEMY

www.infobits.ro