



ПОГОВОРИМО ПРО ChatGPT?

НАЖА П.М.
завідувач ННЦОД





ПОГОВОРИМО ПРО ChatGPT?



Напиши п'ять варіантів



1. Варто зазначити, що я не претендую на істину в останній інстанції. Це просто моє особисте бачення, яке склалося на основі мого досвіду та вивчення інформації в Інтернеті.
2. Не можу стверджувати, що моє бачення є остаточною істиною. Це лише моє особисте переконання, яке сформувалося на основі мого досвіду та ознайомлення з інформацією в Інтернеті.
3. Я не маю наміру стверджувати свою правду як остаточною. Це просто моє особисте бачення, яке склалося на основі мого досвіду та вивчення інформації в мережі Інтернет.
4. Важливо відзначити, що я не намагаюсь претендувати на істину в останній інстанції. Це просто моє особисте ставлення, яке склалося на основі мого досвіду та ознайомлення з інформацією в Інтернеті.
5. Я хотів би підкреслити, що моє бачення не є остаточною істиною. Це просто моє особисте переконання, яке формується на основі мого досвіду та дослідження інформації в мережі Інтернет.





ПОГОВОРИМО ПРО ChatGPT?



А тепер напиши з гумором



1. Моє бачення може не бути остаточною істиною, але моє місце на дивані - беззаперечна правда!
2. Якщо хтось поважає моє бачення як остаточною істину, то вони мають відвідати мою маму, щоб переконатися, що я ніколи не маю права в останній інстанції.
3. Якщо моє бачення стане остаточною істиною, то як мінімум потрібно мені змінити свої гумористичні навички.
4. Я не претендую на безумовну істину, якщо ви збираєтеся належним чином засвідчити мене в якості експерта - я рекомендую вам звернутися до кота мого сусіда, який вважає себе більш кваліфікованим.
5. Я не прероздумізустріне



Щось не дуже смішно, спробуй ще



Окей, спробую щось ще:



1. Якщо моє бачення стане остаточною істинною, то можу відкрити школу "Як стати гуру всесвіту, вивчаючи Інтернет на дивані".
2. Я не претендую на істину в останній інстанції, але з досвідом перегляду кількох



ПОГОВОРИМО ПРО ChatGPT?



А як би цей текст написав Джек Лондон?



"Не претендую на абсолютну істину в останній інстанції. Моє приблизним уявленням, що сформувалося на основі мого ос заглибленого вивчення інформації. Але в кінцевому результаті, що ми не здатні зрозуміти у повному обсязі, а можливо й ні як звір з лісу, я продовжу шукати свою істину, поки вона не з'явиться на шляху."



А Фенімор Купер?



"О, я не намагаюся заявити, що моє бачення є остаточною істиною. І так, воно складається з мого власного досвіду та вивчення інформації, але я знаю, що правда - це щось більше, ніж просто мої власні думки. Іноді правда може бути такою складною, що ми не здатні розрізнати її з першого погляду. Але я продовжуватиму шукати її, так само як і мій герой Натаніель Бампо, коли він пройшов через дикі простори Америки, щоб знайти своє місце в світі. Тому якщо ви шукаєте істину, не переставайте шукати її, і вона з'явиться перед вами одного дня."

12



А Стівен Кінг?



"Ну що ж, давайте бути чесними - моя істина може бути навіть жахливою. Але звідси я беру своє натхнення для розмірковуваннях про наш світ. Я не стверджую, що істина така проста, як нам здається. Я просто розповідаю, що я зрозумів, і сподіваюся, що ви зможете зрозуміти те, що є можливим у цьому світі - як він працює одночасно. Якщо ви шукаєте відповіді на всі питання, то так. Але якщо ви хочете пережити незабутню подорож, то вам потрібно думати та переосмислювати все навколо, тоді ви знайдете свою істину."

13



ПОГОВОРИМО ПРО ChatGPT?



Ворог чи друг для освіти?

Плагіат?

Академічна недоброочесність?

Корисне використання?

Як навчити студентів розумно використовувати інструменти ШІ?



Про що будемо говорити:

- 1 Штучні нейромережі
- 2 Компанія OpenAI та її продукти
- 3 Технологія GPT та її застосування
- 4 ChatGPT та його використання
- 5 Поради при спілкуванні
- 6 ChatGPT та освіта



1. Передусім хочу зазначити, що я не стверджую свою істину як остаточну. Це лише моє особисте бачення, яке склалося на основі мого досвіду та досліджень в Інтернеті.
2. Як по мені, то я не заявляю про істину в останній інстанції. Це лише моє особисте ставлення, яке виникло з мого досвіду та ознайомлення з інформацією в Інтернеті.
3. Відразу хочу зазначити, що я не претендую на істину остаточно. Це лише моє особисте бачення, яке виникло на основі мого досвіду та вивчення інформації в мережі Інтернет.



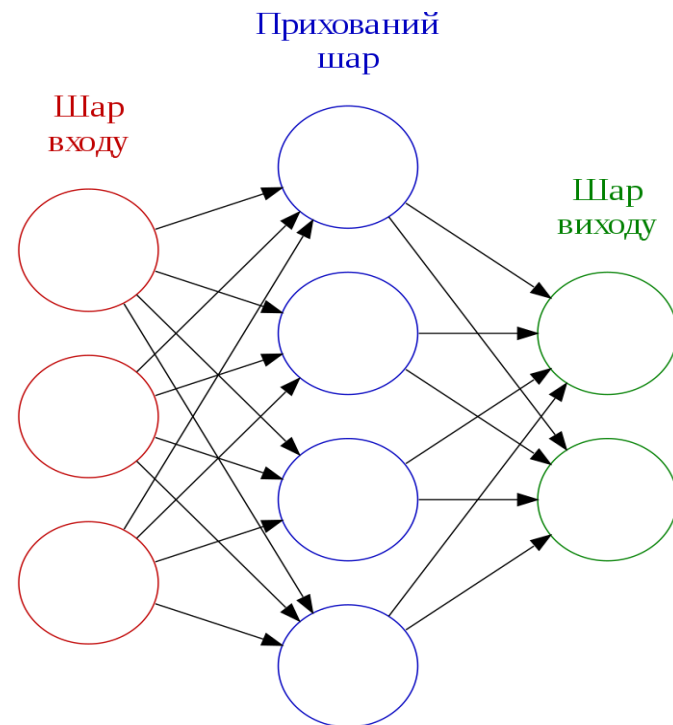


Штучні нейромережі

- обчислювальні системи,
що навчаються
(поступально покращують свою продуктивність),
розглядаючи приклади певних задач

ШНМ широко використовують:

- комп'ютерне бачення;
- розпізнавання мовлення;
- машинний переклад;
- соціально-мережеве фільтрування;
- медичне діагностування
-





Компанія



2015 Альтруїстичний старт

некомерційна організація –
дослідницька лабораторія із
безкоштовними патентами

На момент заснування у компанії
працювало 9 осіб

Мета:

- розробити безпечний для людства ШІ
- протистояти великим корпораціям
(*лабораторіям ШІ Google та Facebook*)

open AI

open artificial intelligence

відкритий штучний інтелект (ШІ)



Компанія

OpenAI



Оскільки це некомерційна організація, вона буде вільною власністю всього світу!



Під велику ідею залучили великі мізки

На старті OpenAI отримала \$1 млрд на розвиток від засновників



Компанія OpenAI



Донорських вливань ...
ледь вистачило на чотири роки



2019 \$1 млрд від Microsoft

Про наступних інвесторів...
публічно не оголошували....

2021 OpenAI оцінювали
в \$14 млрд

У компанії працює лише 375 осіб.

2023 Microsoft збирається
вкласти
\$10 000 000 000,
придбавши 49% компанії



Компанія



Найвідоміші продукти:

2018

GPT – алгоритм обробки природної мови

**Generative
Pre-Trained
Transformer**

2019



2020



2021

OpenAI Codex — нейромережа, що генерує комп'ютерний код на основі текстового опису.



2022

DALL-E – нейронна мережа, яка створює зображення за текстовими завданнями



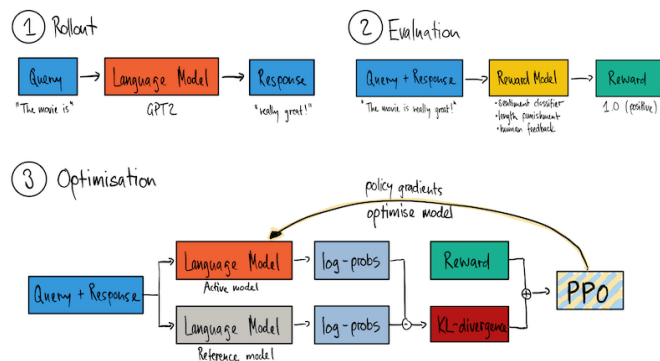
2022

ChatGPT - чат бот використовує алгоритм GPT-3.5



Технологія GPT та її застосування

GPT (Generative Pre-training Transformer) — це тип штучного інтелекту , який використовує алгоритми машинного навчання для створення тексту природною мовою.



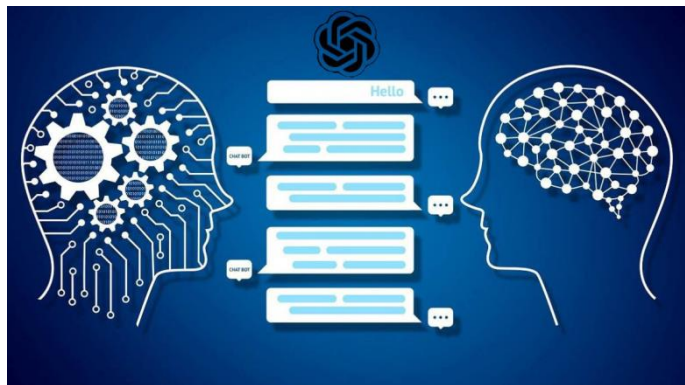
Генеративний попередньо натренований навчений

трансформатор
трансформер
перетворювач

Generative Pre-Trained Transformer

Технологія GPT та її застосування

GPT (Generative Pre-training Transformer) — це тип штучного інтелекту, який використовує алгоритми машинного навчання для створення тексту природною мовою.



Чи має розум GPT?

А функція T9 має розум ?

Автодоповнення, автозавершення (англ. **autocomplete**)

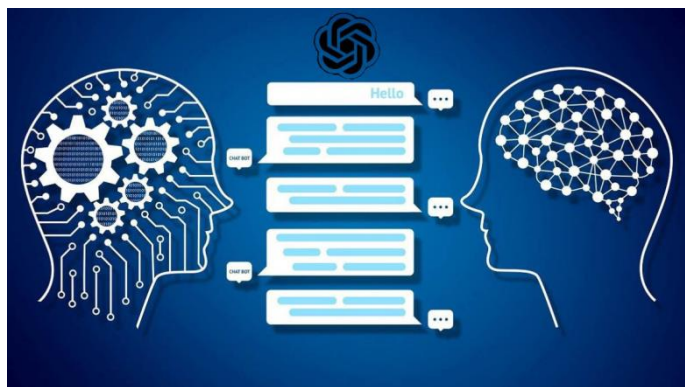
- функція в програмах, яка передбачає інтерактивне введення тексту (редактори, оболонки командного рядка, браузері і т. д.)

Для доповнення тексту при введенні його частини.

Generative Pre-Trained Transformer

Технологія GPT та її застосування

GPT (Generative Pre-training Transformer) — це тип штучного інтелекту, який використовує алгоритми машинного навчання для створення тексту природною мовою.



Чи має розум GPT?

А функція T9 має розум ?

При наборі тексту система T9 намагається передбачити, яке **слово** ви намагаєтесь набрати, використовуючи **словник**.

Найуживаніші слова підставляються першими



Технологія GPT та її застосування

Модель було навчено на великому наборі даних тексту, створеного людиною, і вона змогла створити зв'язний і, здавалося б, людиноподібний текст на широкий спектр тем.

Однією з головних проблем першої версії GPT була **відсутність контролю над контентом**, який вона генерувала.

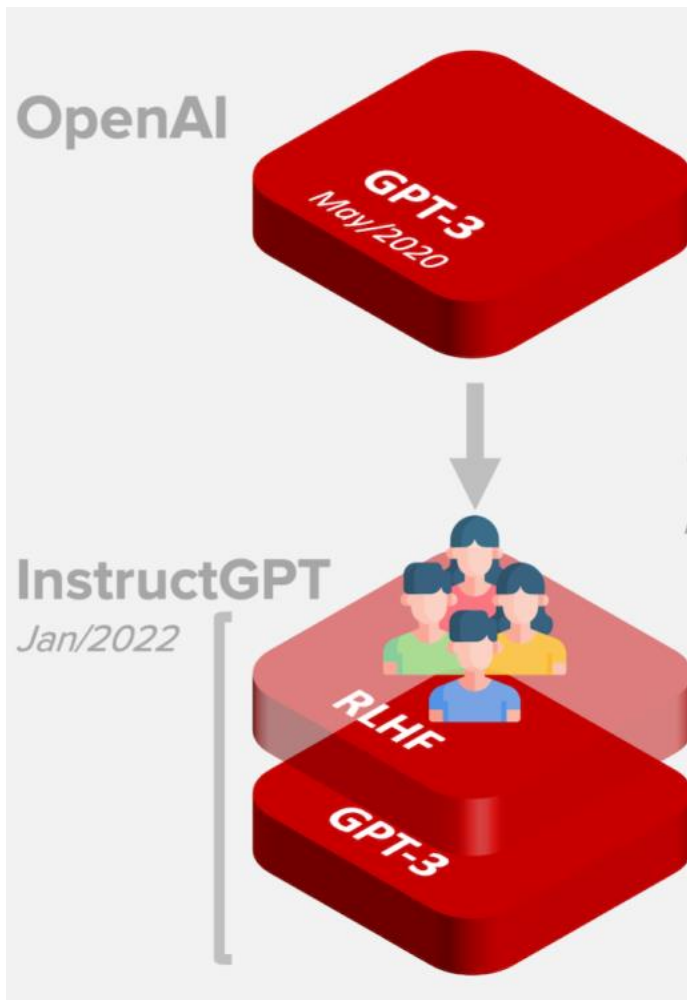
**Generative
Pre-Trained
Transformer**

ШІ часто створював текст, який був упередженим, образливим або іншим чином недоречним, оскільки він **не міг повністю зрозуміти контекст або значення використаних слів**.

Іншою проблемою першої версії GPT була її **нездатність виконувати складніші завдання**, такі як переклад або конспектування.

Хоча він міг створити зв'язний текст, він **не міг зрозуміти значення чи структуру тексту** так, як це може зробити людина.

Технологія GPT та її застосування



GPT-3 може генерувати результати, які є неправдивими, токсичними або відображають шкідливі настрої. Це частково тому, що GPT-3 навчений передбачати наступне слово у великому наборі даних Інтернет-тексту

техніка навчання на основі відгуків людини (RLHF)

InstructGPT набагато краще виконує інструкції, ніж GPT-3. Рідше вигадує факти та демонструє **незначне** зниження створення токсичних результатів

Технологія GPT та її застосування

OpenAI



InstructGPT

Jan/2022



ChatGPT

Nov/2022



моделі InstructGPT ще далеко не повністю узгоджені чи повністю безпечні; вони все ще створюють токсичні чи упереджені результати, вигадують факти та генерують сексуальний і насильницький контент без явних спонукань.



Технологія GPT та її застосування

техніка навчання на основі відгуків людини (RLHF)

Не можна матюкатися, курити, пити, а також ображати, погрожувати чи поводитися нечемно.

навчали, як ми навчаємо дітей

техніка навчання на основі відгуків людини (RLHF)

2 роки люди навчали GPT-3 спілкуватися
(тобто бути в Chat-режимі),
та давали їй гарну освіту.





Технологія GPT та її застосування

техніка навчання на основі відгуків людини (RLHF)

2 роки люди навчали GPT-3 спілкуватися
(тобто бути в Chat-режимі),
та давали їй гарну освіту.



навчали, як ми навчаємо дітей

Кого навчали?

Не «кого», а «що»!

Штучну нейромережу - обчислювальну систему



Технологія GPT та її застосування

ТЕХНІКА МАШИННОГО НАВЧАННЯ ПІД НАЗВОЮ

Reinforcement Learning from Human Feedback (RLHF)

навчання із підкріпленням на основі зворотного зв'язку з людиною

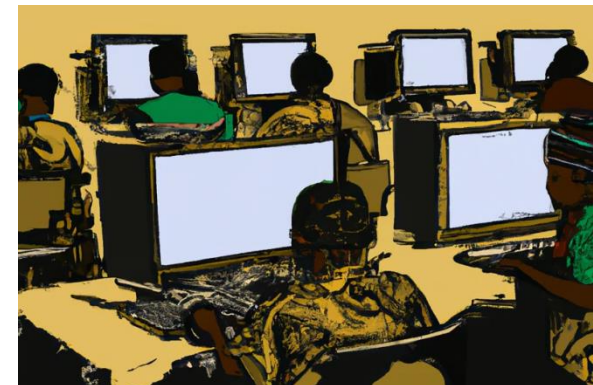


2 роки

≈ 1000 високоосвічених людей

Ексклюзив: OpenAI використовував кенійських робітників менше ніж 2 долари на годину, щоб зробити ChatGPT менш токсичним

<https://time.com/6247678/openai-chatgpt-kenya-workers/>





ChatGPT

ChatGPT та його використання

Reinforcement Learning from Human Feedback (RLHF)

навчання із підкріпленням на основі зворотного зв'язку з людиною

« 2 роки люди навчали GPT-3 спілкуватися (тобто бути в **Chat-режимі**) »



GPT-3



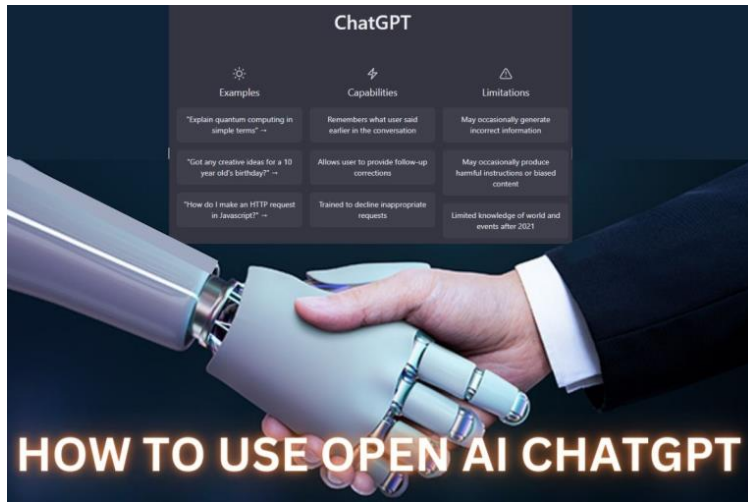
ChatGPT



ChatGPT

ChatGPT та його використання

Ітеративне розгортання



- Основна ідея полягає в тому, щоб розробити систему шляхом циклів, що повторюються (ітеративний) та в менші проміжки часу (інкрементний), даючи змогу розробнику скористатися перевагами того, що було вивчене під час розробки попередніх порцій або версій системи.

- На кожному кроці (ітерації) виконуються зміни дизайну та додаються нові функціональні можливості.

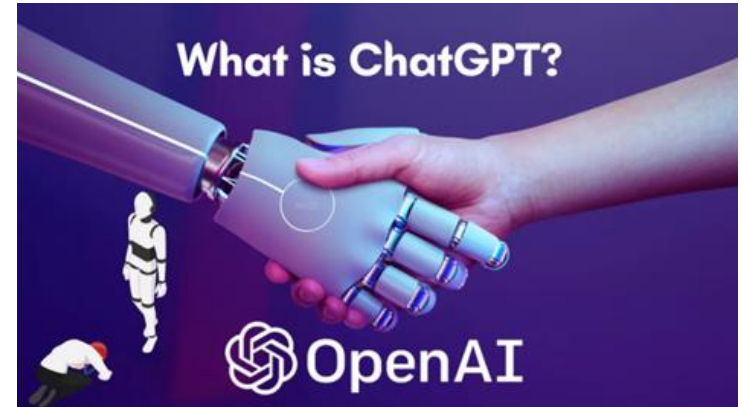


ChatGPT

ChatGPT та його використання

Ітеративне розгортання

Сьогоднішній дослідницький випуск ChatGPT є останнім кроком у ітеративному розгортанні OpenAI все більш безпечних і корисних систем ШІ.



Багато уроків із розгортання попередніх моделей, таких як GPT-3 і Codex, допомогли пом'якшити рівень безпеки для цього випуску, включаючи суттєве скорочення шкідливих і неправдивих результатів, досягнутих завдяки використанню підкріпленого навчання за відгуками людини (RLHF).



ChatGPT

ChatGPT та його використання

ChatGPT створений для генерування людиноподібних відповідей

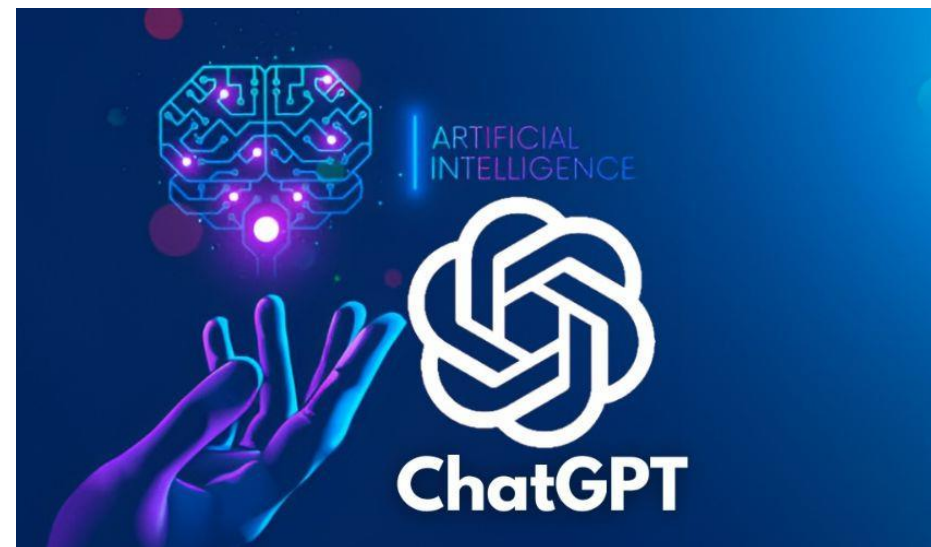
Чому ChatGPT?

ChatGPT – найбільш просунутий бот зі штучним інтелектом + **БЕЗКОШТОВНИЙ**

Незважаючи на те, що продукт ще «сирий», він активно використовується.

Сервіс здатний :

розуміти людську мову,
вибудовувати зі співрозмовником
діалог,
відповідати на складні питання,
сперечатися та
відхиляти недоречні питання....





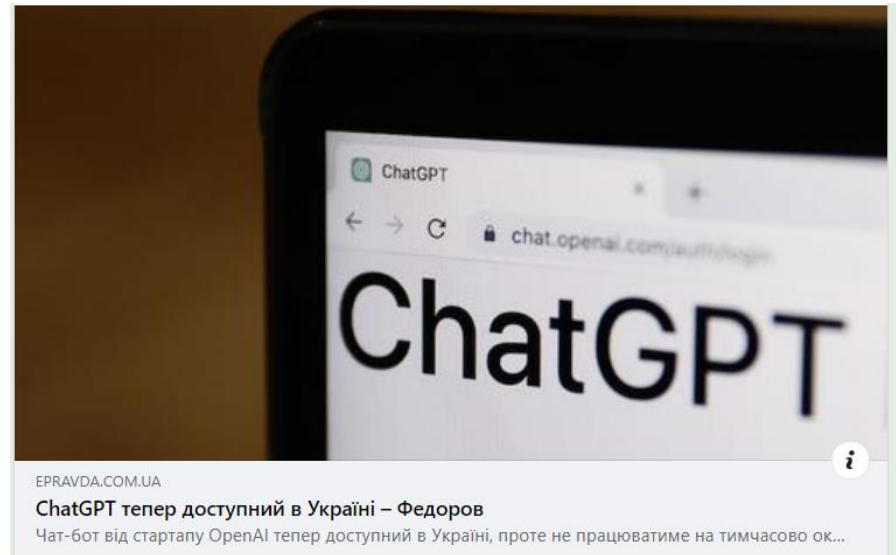
ChatGPT

ChatGPT та його використання

Прототип ChatGPT було випущено 30 листопада 2022 року.

Знадобилося лише 5 днів, щоб охопити 1 мільйон користувачів, що само по собі є рекордом.

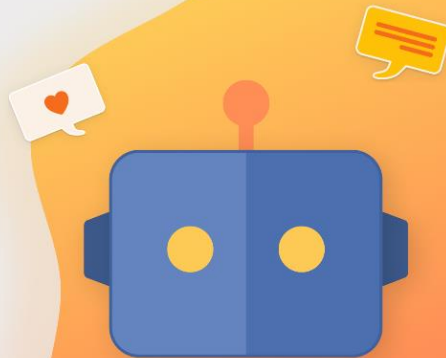
- Facebook – 10 місяців



YOUSCAN

[Стаття]

ChatGPT сколихнув соціальні медіа: як реагують користувачі?



в Україні з 18 лютого 2023 року



ChatGPT

ChatGPT та його використання

Як розпочати?

Зараз ChatGPT перебуває на етапі дослідження та збору відгуків, і кожен може **безкоштовно** використовувати його, поки це відбувається.



openai.com

<https://openai.com> ▾ Перекласти цю сторінку

OpenAI

Creating safe artificial general intelligence that benefits all of humanity.

Introducing ChatGPT

ChatGPT is a sibling model to InstructGPT, which is trained ...

[Спробуйте ChatGPT ↗](#)

Introducing ChatGPT

We've trained a model called ChatGPT which interacts in a conversational way. The dialogue format makes it possible for ChatGPT to answer followup questions, admit its mistakes, challenge incorrect premises, and reject inappropriate requests.

[Try ChatGPT ↗](#)

[Read about ChatGPT Plus](#)



ChatGPT

ChatGPT та його використання

Як розпочати?

Спробуйте ChatGPT ↗

просто реєструємось – це просто

+ New chat

Not seeing what you expected here?
Don't worry, your conversation data
is preserved! Check back soon.

Upgrade to Plus

NEW

Dark mode

Updates & FAQ

Log out

ChatGPT



Examples

"Explain quantum computing in simple terms" →

"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →

"How do I make an HTTP request in Javascript?" →



Capabilities

Remembers what user said earlier in the conversation

Allows user to provide follow-up corrections

Trained to decline inappropriate requests



Limitations

May occasionally generate incorrect information

May occasionally produce harmful instructions or biased content

Limited knowledge of world and events after 2021

[ChatGPT Feb 13 Version](#). Free Research Preview. Our goal is to make AI systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improve.



ChatGPT

ChatGPT та його використання

Як розпочати?

+ Новий чат

Не бачите, чого ви тут очікували? Не хвилюйтеся, дані вашої розмови зберігаються! Перевірте найближчим часом.

Оновлення до Plus

НОВИЙ

Темний режим

Оновлення & FAQ

Вийти з системи

ЧатГПТ



Приклади

"Поясніть квантові обчислення простими словами" →

"Маєте якісь креативні ідеї на день народження 10-річної дитини?" →

"Як зробити HTTP-запит в Javascript?" →



Можливості

Запам'ятовує, що користувач сказав раніше в розмові

Дозволяє користувачеві надавати подальші виправлення

Навчені відхиляти невідповідні запити



Обмеження

Іноді може генерувати неправильну інформацію

Час від часу може створювати шкідливі інструкції або упереджений вміст

Обмежені знання про світ та події після 2021 року

[Версія ChatGPT 13 лютого](#). Безкоштовний попередній перегляд досліджень. Наша мета – зробити системи штучного інтелекту більш природними та безпечними для взаємодії. Ваші відгуки допоможуть нам покращитися.



ChatGPT

ChatGPT та його використання

Як розпочати?



Напиши: скільки може тривати семінар по ознайомленню з можливостями ChatGPT?



Семінар по ознайомленню з можливостями ChatGPT може тривати від 30 хвилин до години, залежно від кількості матеріалу, який потрібно охопити, та кількості запитань, які мають учасники. У залежності від формату семінару (онлайн або офлайн) може знадобитися додатковий час на налаштування технічних засобів та з'єднання з інтернетом. Варто також враховувати, що семінар може бути скорочений або продовжений в залежності від потреб учасників та мети заходу.



Скільки потрібно часу для того щоб навчитися спілкуватися з чатом?



Час, який потрібен, щоб навчитися спілкуватися з ChatGPT, залежить від рівня досвіду користувача зі штучним інтелектом та мовними технологіями. Якщо користувач вже знайомий зі схожими технологіями та має досвід роботи з чат-ботами, то він може швидше зрозуміти, як користуватися ChatGPT. У цьому випадку навчання може зайняти





ChatGPT

ChatGPT та його використання

Як розпочати?



Скільки потрібно часу для того щоб навчитися спілкуватися з чатом?



Час, який потрібен, щоб навчитися спілкуватися з ChatGPT, залежить від рівня досвіду користувача зі штучним інтелектом та мовними технологіями. Якщо користувач вже знайомий зі схожими технологіями та має досвід роботи з чат-ботами, то він може швидше зрозуміти, як користуватися ChatGPT. У цьому випадку, навчання може зайняти від кількох годин до декількох днів, в залежності від того, наскільки глибоко користувач хоче дослідити можливості інтерфейсу та функціоналу.



Однак, якщо користувач ще не має досвіду роботи зі штучним інтелектом, то може знадобитися додатковий час для навчання. У цьому випадку, користувач може потребувати від кількох днів до кількох тижнів, щоб ознайомитися з основними функціями та можливостями ChatGPT та навчитися ефективно спілкуватися з ним.

Також важливо враховувати, що час навчання може варіюватися в залежності від того, як користувач планує використовувати ChatGPT. Якщо користувач хоче використовувати ChatGPT для виконання складних завдань або для розробки програмного забезпечення, то може знадобитися більше часу для навчання та дослідження можливостей інтерфейсу.



ChatGPT

ChatGPT та його використання

на запит ChatGPT може видавати:

- базовий програмний код,
 - елементарний фінансовий аналіз,
 - забавні вірші та пісні,
 - імітації художнього тексту,
 - реферати практично на будь-яку тему,
 - резюме технічних статей або наукових концепцій,
 - прогнози,
 - персональні поради
 - та відповіді практично на будь-яке питання .
-
- **часто створювали лише ілюзію правильних рішень**



ChatGPT

ChatGPT та його використання

Робота і ChatGPT

Найбільш прагматичне використання ChatGPT – це його допомога в низці робочих питань.

Чат-бот здатен значно збільшити продуктивність, перебравши на себе

- написання планів робіт,
- технічну документацію,
- звіти,
- ділові листи.



ChatGPT

ChatGPT та його використання

Я можу виконувати безліч завдань, пов'язаних із обробкою природної мови, пошуковими запитам, генерацією тексту, відповідями на запитання, аналізом даних та іншими галузями, пов'язаними зі штучним інтелектом.

Ось кілька прикладів завдань, які я можу виконувати:

- **Відповідь на запитання:** Я можу відповісти на різні питання, пов'язані із загальними знаннями, математикою, фізикою, історією, літературою, географією тощо.
- **Пошук інформації:** Я можу допомогти у пошуку інформації в інтернеті та сортуванні результатів за певними критеріями.
- **Генерація тексту:** Я можу генерувати тексти на певну тему, наприклад, статті новин, звіти, резюме, листи і т.д.
- **Аналіз даних:** Я можу аналізувати дані та видавати зведення, статистику, прогнози та іншу інформацію, яка може бути корисною у бізнесі, науці, медицині та інших галузях.
- **Спілкування з людьми:** Я можу підтримувати розмову з людьми, відповідати на запитання та надавати поради у різних ситуаціях.
- **Допомога у повсякденних завданнях:** Я можу допомогти з перекладом текстів різними мовами, радити, що подивитися в кіно або де поїсти в місті, нагадувати про важливі події тощо.

Крім того, я можу виконувати інші завдання, якщо вони пов'язані з моїми можливостями і знаннями.



ChatGPT

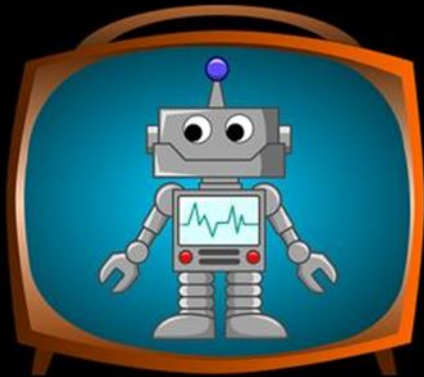
ChatGPT та його використання

Пошук інформації

Робота **Google** побудована так, що він переглядає мільярди веб-сторінок, індексує цей контент, а потім ранжує його як найбільш релевантні відповіді. На виході ми отримуємо **список посилань**.

ChatGPT пропонує дещо більш привабливе для змучених свободою вибору інтернет-користувачів:

єдина відповідь, заснована на власному пошуку та синтезі цієї інформації.



Is **ChatGPT**
the End of
Google?



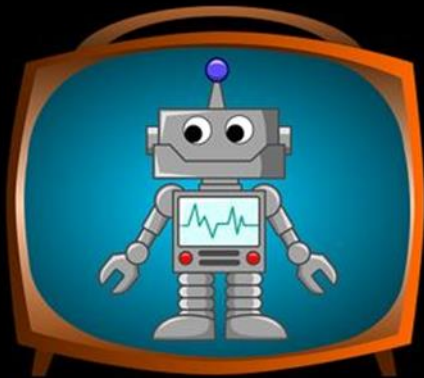


ChatGPT

ChatGPT та його використання

Пошук інформації

- Чи є ChatGPT кінцем Google?
- Проста відповідь – Ні.
- ChatGPT корисний таким чином, що ви відчуваєте, ніби ви розмовляєте з експертом у цій справі. Вам не потрібно фільтрувати сторінки, як у випадку з Google.
- Незважаючи на це, Google все ще зберігає свою цінність і важливість, оскільки він розроблений для надання списку релевантних веб-посилань у відповідь на запит. Таким чином ви можете самостійно вирішити, який результат пошуку вам найбільше підходить, замість того, щоб бот робив це самостійно.



Is ChatGPT
the End of
Google?





ChatGPT

ChatGPT та його використання

Пошук інформації

Робота **Google** побудована так, що він переглядає мільярди веб-сторінок, індексує цей контент, а потім ранжує його як найбільш релевантні відповіді. На виході ми отримуємо **список посилань**.

ChatGPT пропонує дещо більш привабливе для змучених свободою вибору інтернет-користувачів:

Єдина відповідь, заснована на власному пошуку та синтезі цієї інформації.

ПОРІВНЯННЯ:

- З одного боку, нехай розквітають усі квіти, але....
- в 13 із 18 пошукових запитів ChatGPT виявився суб'єктивно **кращим і кориснішим**, ніж Google.

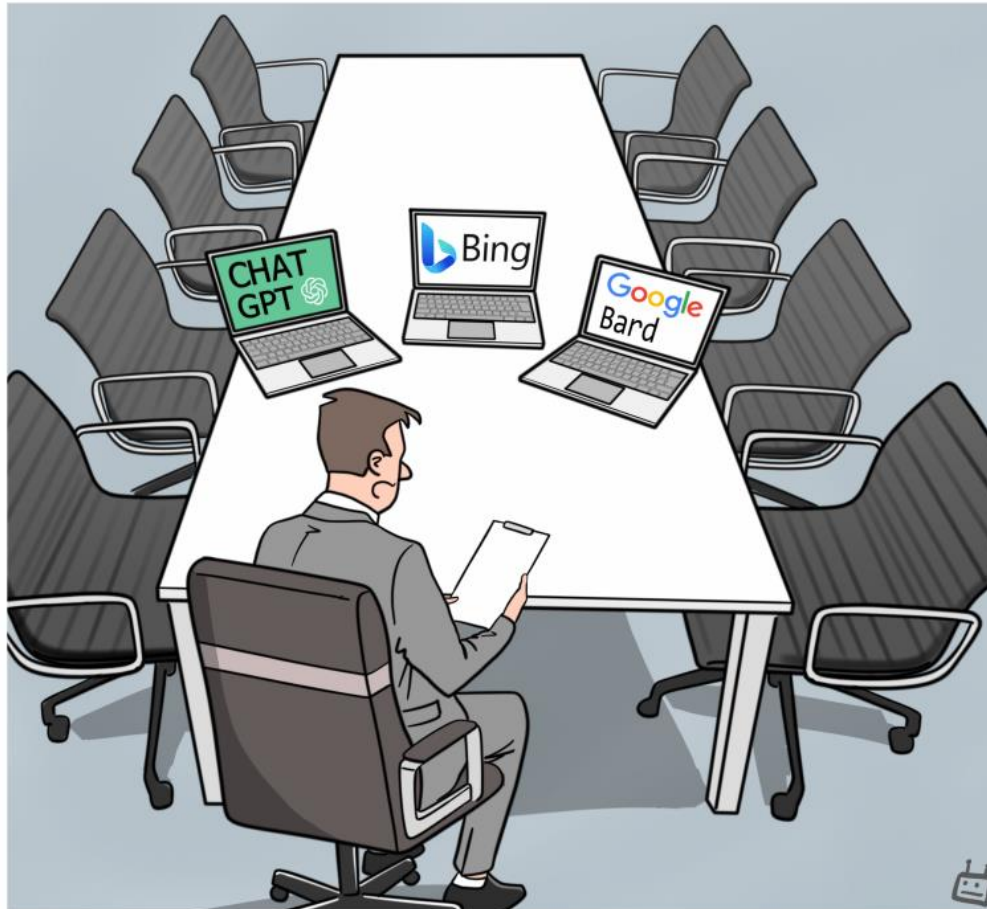




ChatGPT

ChatGPT та його використання

Конкуренти



"LET'S NOW MOVE ON TO THE AGENDA."

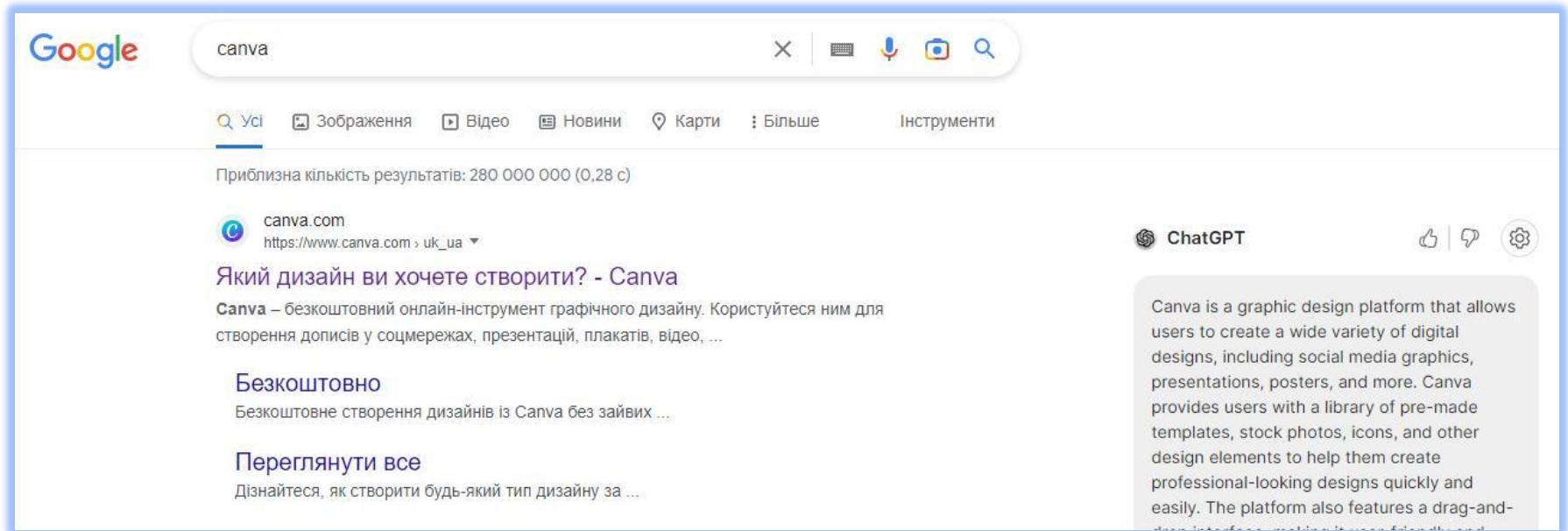
- Чат-бот **Google Bard** не призначений для пошуку інформації - це заявили розробники
- **Bard** — це не пошукова система, а радше помічник і творчий компаньйон, який допомагає користувачам.
- «**Bard** та **ChatGPT** — це великі мовні моделі, не моделі знань.
- Вони чудово генерують тексти, схожі на людські, але не можуть гарантувати, що ці тексти будуть ґрунтуватися на фактах.
- Я хочу, щоб ви чітко зрозуміли: **Bard** — це не пошук», — заявив Керівник проекту Bard



ChatGPT

ChatGPT та його використання

Конкуренти



Конкуренти або колеги?



ChatGPT

ChatGPT та його використання

ChatGPT Prompts



500+ Best ChatGPT Prompts

- | | | |
|---|--|--|
| Psychological Frameworks | Coding | Growth Hacking Frameworks |
| Content Creation Frameworks | Recipes | Email Marketing |
| Facebook Ads | Blog Writing | Copywriting |
| Twitter Thread Ideas | Cold DM | Media/Influencer Marketing |
| Instagram Story Ideas | Cold Email | Mental Models |
| Youtube Video Ideas | Health | Music |
| Youtube Ad Scripts | Copywriting Frameworks | Education |
| Social Media | Fun | Other Random |

А якщо я не знаю
нічого про Prompts?

Prompts

Підказка

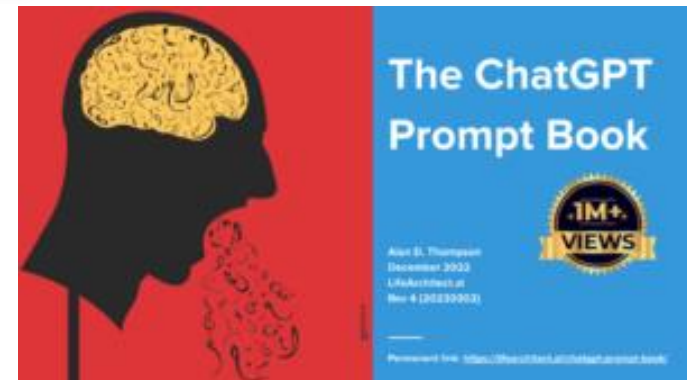
Хто кому підказує?



[Latest News](#) [Learn](#) [Metaverse Dashboard](#) [Events](#) [Trade Crypto on Margex](#)

100 Best ChatGPT Prompts to Unleash AI's Potential

AI Wiki Technology





ChatGPT

ChatGPT та його використання

Поради при спілкуванні

Як користуватись ChatGPT: загальні рекомендації

- ChatGPT створили, щоб надавати детальні відповіді на будь-який запит — від запитань до тверджень. Докладність відповіді залежить від **формулювання запиту**. Наприклад, запит «Поясни, як працює двигун внутрішнього згоряння» буде докладнішим, ніж запит «Що таке двигун внутрішнього згоряння».
- **Почніть з чіткої мети:** визначте, чого ви хочете досягти за допомогою запиту. Це може бути інформація, ідеї для стартапу чи розв'язання проблеми.
- **Надавайте запит коротко та по суті.** Уникайте використання непотрібних слів чи двозначностей.
- **Перефразуйте**, якщо вам не подобається результат відповіді.
- **Уникайте відкритих запитань** та запитань, на які немає чіткої відповіді. Це може призвести до нерелевантних або заплутаних відповідей чатбота.
- **Використовуйте ітеративний підхід та додавайте інструкції.** Наприклад, якщо вам потрібно написати статтю/пост, а ви не маєте конкретної теми, запропонуйте чату їх згенерувати, а далі обрати одну з них для написання. Після цього можна додавати йому зауваження щодо стилю, кількості фактів, попросити розширити або скоротити обсяг тощо. **В результаті за кілька ітерацій він створить текст вищої якості.**

Чат-бот розуміє українську і може нею відповідати. Однак спілкуючись з ним англійською мовою, можна отримати розгорнутіші та правильніші відповіді.



ChatGPT

Раджу прочитати повністю, перш ніж почати спілкуватися зі мною.

- 1. Складні питання я рекомендую ставити мені **англійською мовою**, так само англійською мовою я працюю швидше
- 2. **Будьте конкретні та зрозумілі**: ставлячи запитання, надайте якнайбільше релевантної інформації, щоб допомогти мені краще зрозуміти, що вам потрібно.
- 3. **Використовуйте правильну граматику та орфографію**: так мені буде легше зрозуміти ваше повідомлення та відповісти на нього.
- 4. **Будьте ввічливі**: використання ввічливих виразів та прояв поваги можуть мати велике значення для забезпечення позитивної взаємодії.
- 5. **Уникайте використання аббревіатур або текстової мови**: це може ускладнити розуміння того, що ви намагаєтеся донести.
- 6. **Поставте по одному питанню за раз**: Якщо у вас є кілька питань, краще задавати їх по одному, щоб допомогти мені дати чітку та цілеспрямовану відповідь.
- 7. **Вкажіть контекст**: Якщо ваше питання пов'язане з певною темою, надайте деяку довідкову інформацію, яка допоможе мені зрозуміти, про що ви запитуєте.
- 8. **Уникайте використання всіх великих літер**: введення тексту всіма великими літерами часто сприймається як крик і може утруднити продуктивну розмову.
- 9. **Будьте терплячими**: я є мовною моделлю штучного інтелекту, і мені може знадобитися деякий час, щоб обробити ваш запит. Відповіді деякі питання можуть тривати до 2 хвилин.

Приклади запитань:

Напиши мені резюме з вакансії фінансовий директор.

Твір на тему, що символізують гори і море в літературі

Напиши рецепт драників.

Відмінність булату від дамаської сталі.

Якщо ти дочитав до кінця — ти молодець,

правильно ставлячи запитання, я **допоможу серйозно спростити твоє життя**.

Розробники чат-бота можуть це підтвердити

Чекаю на тебе в чаті, мій друже.



ChatGPT

ChatGPT та його використання **НЕ ДО ЛІКИ**

ChatGPT – найбільш просунутий бот зі штучним інтелектом + **БЕЗКОШТОВНИЙ**
продукт ще «сирий» він активно НАВЧАЄТЬСЯ



[Версія ChatGPT 13 лютого](#). Безкоштовний попередній перегляд досліджень. Наша мета – зробити системи штучного інтелекту більш природними та безпечними для взаємодії. Ваші відгуки допоможуть нам покращитися.

Версія ChatGPT 13 лютого.

Безкоштовний попередній перегляд досліджень.

Наша мета – зробити системи штучного інтелекту більш природними та безпечними для взаємодії.

Ваші відгуки допоможуть нам покращитися.



ChatGPT

ChatGPT та його використання **НЕ ДО ЛІКИ**

Він уже не «матюкається», не генерує сексуальний, расистський і насильницький контент
АЛЕ:



XD HIGHLOAD

ВНО

повіді,

**Стів Возняк попередив про «жахливі помилки»
ChatGPT**



пропадають попередні розмови



ChatGPT

ChatGPT та його використання **НЕ ДО ЛІКИ**

- ChatGPT буває ненадійним: якщо даних недостатньо, він може заповнити прогалини неправильною інформацією (особливо часто це стається стосовно досьє на людей).
- Сліпо довіряти йому не варто, оскільки він може давати правдоподібні відповіді, але за змістом це буде нісенітниця.
- Інструмент також має «обмежені знання про події у світі після 2021 року», оскільки він був навчений на даних до цієї дати.

**Чат важливо сприймати як помічника,
роботу якого потрібно перевіряти.**

В безкоштовній версії:

- ❖ Перезавантажений – довге очікування активації або відповіді
- ❖ Пропадають попередні розмови



ChatGPT

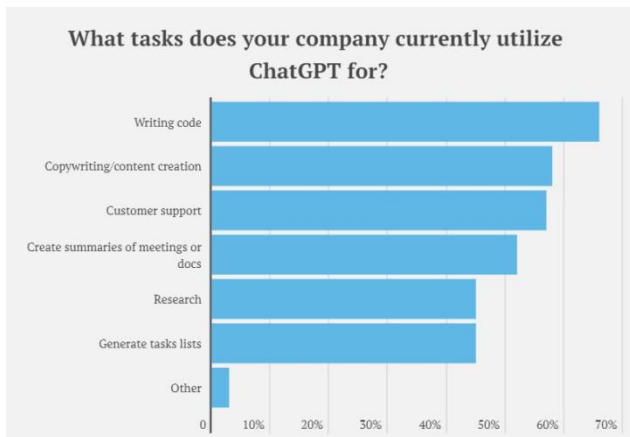
ChatGPT та його використання **НЕ ДО ЛІКИ**

Він вчиться



2023

+ Internet



Кожна четверта компанія в США вже використовує ChatGPT, щоб замінювати звільнених співробітників.

- Сервіс ResumeBuilder провів опитування серед 1000 керівників великих підприємств і з'ясував, що попит на використання нейромереж значно виріс.
- Прямо зараз 66% з опитаних компаній використовують ChatGPT:
- для написання коду;
- для створення контенту;
- для служби підтримки;
- для підбиття підсумків нарад та документів.
- Незважаючи на те, що багато хто не афішує цього — роботу джунів активно замінюють нейромережами, адже нейромережі позбавлені «людського чинника».



ChatGPT

ChatGPT та його використання

Він вчиться

+ Internet

2023



«ChatGPT не забере вашу роботу.

Її забере людина, яка буде користуватись ChatGPT»

— так анонсує Олександр Краковецький свою книгу, яка вчить, як правильно робити запити (промпти) до ChatGPT, аби отримати результат, на який розраховуєш.



ChatGPT

ChatGPT та освіта

GR

ChatGPT не є загрозою у сфері освіти у 2023 році в Україні?



Я, як інтелектуальна модель, не є загрозою у сфері освіти в Україні чи в будь-якій іншій країні. Натомість, я можу стати корисним інструментом для студентів та учителів, допомагаючи в здобутті знань та розвитку вмінь у різних галузях, включаючи економіку, математику, мовознавство та інші. Як і будь-який інший інструмент, використання мене може бути корисним лише тоді, коли він використовується правильно та ефективно. Завжди рекомендується використовувати книги та інші джерела, які рекомендують кваліфіковані фахівці, а також консультуватися зі своїми викладачами та наставниками.





ChatGPT

Є побоювання, що ChatGPT поставить під удар систему освіти.

Якщо ШІ непогано виглядає як помічник у процесах навчання,

то на етапі контролю та оцінки результатів він може нашкодити:

ніколи ще студентські реферати не виглядали такими унікальними та «рукотворними».

Ворог чи друг для освіти?

Techcrunch цитує Пола Кедроскі з Массачусетського технологічного:

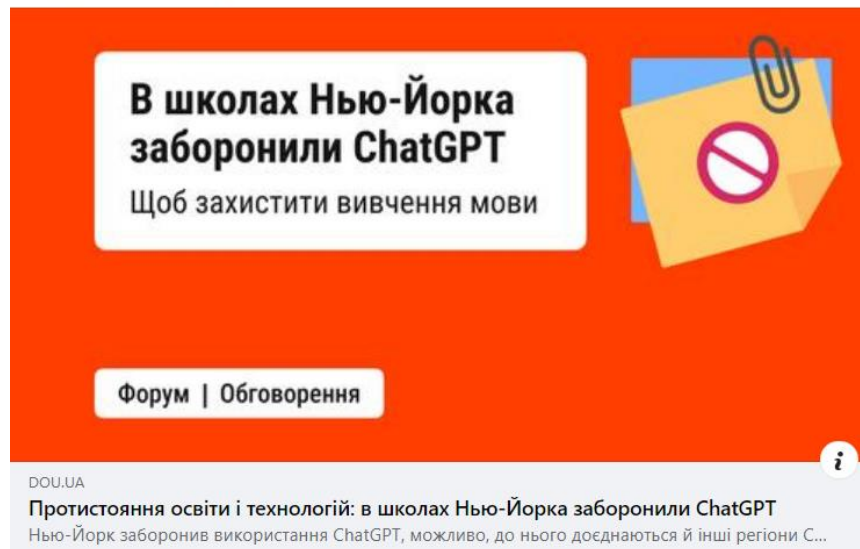
“Ганьба OpenAI за запуск цієї кишенькової ядерної бомби без обмежень у невідготовлене суспільство”.



Андрій Черних

Адміністратор · 20 год · 🌐

<https://dou.ua/forums/topic/41576/>



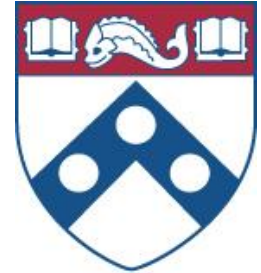


ChatGPT

Як ChatGPT став випусником університету



- Штучний інтелект зміг успішно скласти випускні іспити:
- з юриспруденції в Університеті Міннесоти
- управління бізнесом в Вортонській школі бізнесу при Пенсільванському університеті.



- Іспит складається з 95 питань з декількома варіантами відповідей і 12 питань-есе. Аби бути неупередженими, професори Університету Міннесоти перевіряли роботи на осліп. Там ChatGPT здав оцінку C+ — низьку, але прохідну.
- А ось у Вортонській школі неймережа показала кращі результати й отримала оцінку від B до B-.
- Дослідники зазначили, що ChatGPT відмінно показує себе у питаннях базових правил у галузі закону, однак ледве справляється зі складнішими питаннями. Крім того, професори повідомили, що не адаптували ChatGPT під конкретні курси. Якщо всіляко кастомізувати запити, то результати можуть бути набагато кращими.
- Професори рекомендують навчальним закладам запроваджувати обмеження на використання подібних технологій, проте користь від ChatGPT може бути. За словами науковців, чатбот міг би стати помічником тим, хто навчається на початкових стадіях дослідницької роботи.



ChatGPT

Ворог чи друг для освіти?



Людам з етикою та сумлінням у вищій освіті треба думати, як не побороти, а очолити



Друкувати



Запитати



Надіслати другу



Поділитись



Підписатись на новини

Єгор Стадний: ChatGPT добереться до університетів

- ChatGPT передовсім вдарить по індустрії робіт на замовлення, далі добереться до університетів, де й так все давно плачевно.
- Як вже було з попередніми версіями GPT, якщо я не помиляюсь, через 3-6 місяців з'являться рішення, що дозволять виявляти роботи вашого помічника [?].
- Але людям з етикою та сумлінням у вищій освіті, звісно ж, треба думати, як не побороти, а очолити, так би мовити [?]
- Активно включати "біле" використання ChatGPT в навчанні та працювати над підтримкою та поширенням академічної доброчесності як цінності спільноти - кращого я не можу придумати.



ChatGPT

Ворог чи друг для освіти?

Я так розумію, що разом з витратами на Unichek та Strikeplagiarism в бюджеті університету потрібно передбачити видатки на програму, що визначає тексти написані CharGPT?

Які ризики та побоювання несе нам ChatGPT – Володимир Співаковський

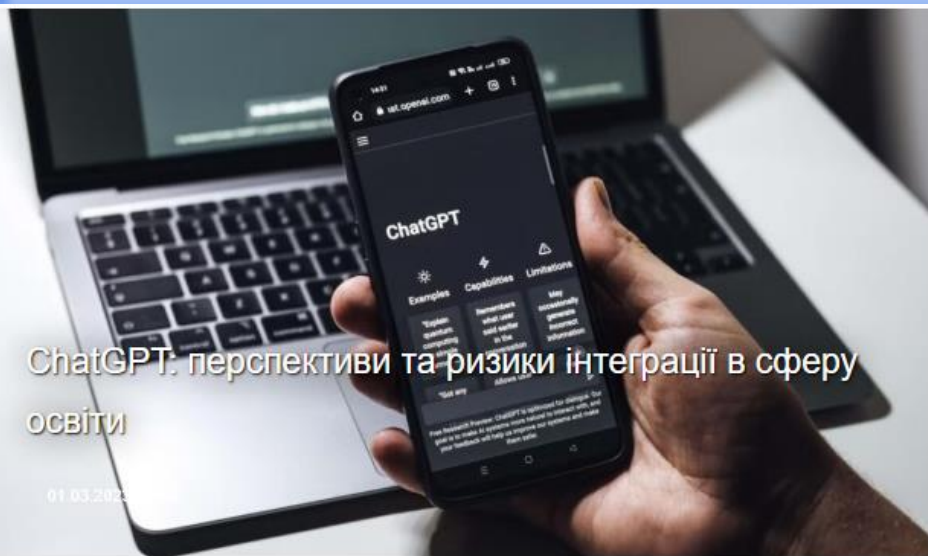
01.03.2023 / НОВИНИ ОСВІТИ



Людям з етикою та сумлінням у вищій освіті треба думати, як не побороти, а очолити

Друкувати Запитати Надіслати другу Поділитись Підписатись на новини

Єгор Стадний: ChatGPT добереться до університетів



ChatGPT: перспективи та ризики інтеграції в сферу освіти

01.03.2023



ChatGPT

ChatGPT та його використання СТУДЕНТИ

Академічна недоброочесність?

Плагіат?

- Мотиваційні листи абітурієнта
- !!!Тести
- Шпаргалка на іспиті
- Реферати (есе)

Я так розумію, що разом з витратами на Unichek та Strikeplagiarism в бюджеті університету потрібно передбачити видатки на програму, що визначає тексти написані ChatGPT?



ChatGPT

ChatGPT та його використання

СТУДЕНТИ

Цитата:

- Списують / замовляють ті роботи ще й тому, що тема сформульована тупо - власне, питають про шмат інформації, що лежить повсюдно в інтернеті.
- Ще й ставлять вимоги до обсягу - 20 сторінок, автореферат!..
- Натомість можна формулювати складніші і вужчі питання, що потребують аргументації, і просити це виразити в есеї.
- А почати все з того, що на першому курсі навчити, як писати різні роботи і як працювати з джерелами.



ChatGPT

ChatGPT та його використання СТУДЕНТИ

В зоні небезпеки академічної недоброчесності:

ВСІ ОП економічного напрямку

Комп'ютерні науки

Екологія

Охорона праці

Дизайн?

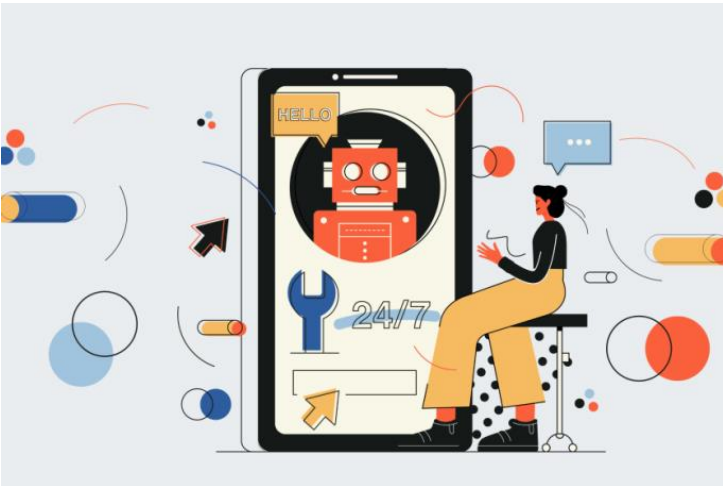


ChatGPT

ChatGPT та його використання СТУДЕНТИ

Корисне використання

Як навчити студентів розумно використовувати інструменти ШІ?



- Допомога при написанні рефератів (есе)
- Якісний переклад
- Редактор: може виправляти орфографічні та граматичні помилки
- Писати та давати відповіді на листи
- Він непоганий помічник, коли треба вигадувати нові незвичайні ідеї

Він сам може генерувати ідеї свого використання, бо фантазії експертів поки що виглядають скромними.



ChatGPT

ChatGPT та його використання

ВИКЛАДАЧІ

It's Not Just Our Students — ChatGPT Is Coming for Faculty Writing

And there's little agreement on the rules that should govern it.



ChatGPT

ChatGPT та його використання

ВИКЛАДАЧІ

Академічна недоброочесність?

Плагіат?

Що педагоги повинні знати про інструменти

- дослідження,
- написання,
- репетиторства
- оцінювання,

такі як ChatGPT та інші генеративні інструменти ШІ.



ChatGPT



Які способи привернути увагу студентів під час проведення лекцій та занять з використанням дистанційних технологій ?



Зараз, коли все більше занять та лекцій проводяться дистанційно через різноманітні онлайн-платформи, привернути увагу студентів може бути складно, але все ж можливо. Ось декілька способів, які можуть допомогти привернути увагу студентів під час онлайн занять:



1. Використовуйте інтерактивні методи: Застосування різних інтерактивних методів,



Які способи привернути увагу студентів під час проведення лекцій та занять з використанням дистанційних технологій ?



Зараз, коли все більше занять та лекцій проводяться дистанційно через різноманітні онлайн-платформи, привернути увагу студентів може бути складно, але все ж можливо. Ось декілька способів, які можуть допомогти привернути увагу студентів під час занять:



продовжуй

1. Використовуйте інтерактивні методи: Застосування різних інтерактивних методів таких як опитування, вікторини, дискусії та інші, можуть допомогти студентам активнішими та зацікавленими у вивченні матеріалу.
2. Використовуйте візуальні матеріали: Використання графіків, схем, відео, аудіо інших візуальних матеріалів може допомогти зробити лекції більш доступними цікавими.
3. Використовуйте історії успіху: Показання історій успіху може допомогти студентам більше зацікавитися матеріалом, показавши їм, як можуть використовувати навички, набуті у процесі вивчення механіки ґрунтів, для досягнення своїх кар'єрних та особистих цілей.
4. Використовуйте історії успіху: Показання історій успіху може допомогти студентам більше зацікавитися матеріалом, показавши їм, як можуть використовувати навички, набуті у процесі вивчення механіки ґрунтів, для досягнення своїх кар'єрних та особистих цілей.
5. Створіть комфортну атмосферу: Створення комфортної атмосфери може допомогти студентам бути більш відкритими та зацікавленими у вивченні нового матеріалу.

Нарешті, важливо зазначити, що використання різних методів може відрізнитися залежності від конкретної аудиторії.

Regenerate response



...нути ситуацію, коли деякі студенти відчують себе відстороненими від навчального процесу. Забезпечення доступності може включати в себе такі аспекти, як простота та зручність використання платформ для дистанційного навчання, надання достатньої підтримки та допомоги студентам, які мають технічні труднощі, та розуміння потреб індивідуальних студентів.



[19:55:53] Унікальність текста 95% / 94%



продовжуй

9. Проводьте дослідження: Проведення досліджень та використання результатів для покращення навчального процесу може допомогти зробити лекції та заняття більш цікавими та ефективними для студентів. Застосування анкетування та опитування може допомогти зрозуміти потреби студентів та їхні пріоритети, що дозволить налагодити більш ефективний та інтерактивний процес вивчення.
10. Створіть комфортну атмосферу: Створення комфортної атмосфери може допомогти студентам бути більш відкритими та зацікавленими у вивченні нового матеріалу.

11. Використовуйте історії успіху: Показання історій успіху може допомогти студентам більше зацікавитися матеріалом, показавши їм, як можуть використовувати навички, набуті у процесі вивчення механіки ґрунтів, для досягнення своїх кар'єрних та особистих цілей.
12. Використовуйте історії успіху: Показання історій успіху може допомогти студентам більше зацікавитися матеріалом, показавши їм, як можуть використовувати навички, набуті у процесі вивчення механіки ґрунтів, для досягнення своїх кар'єрних та особистих цілей.

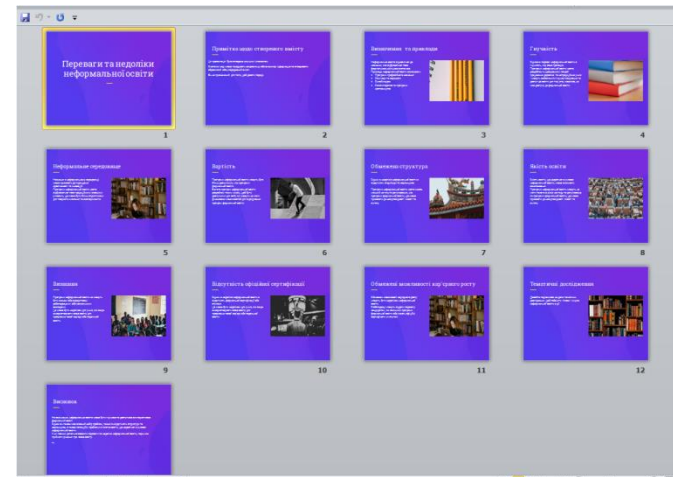
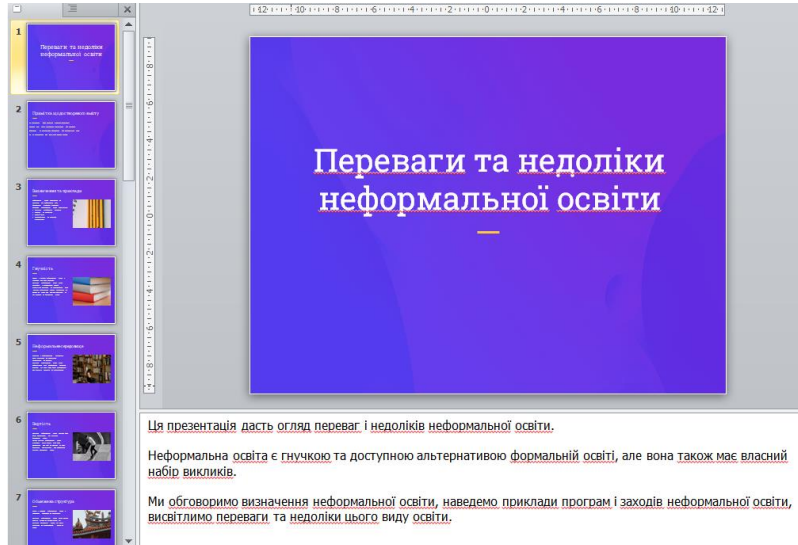
Отже, існує багато способів привернути увагу студентів під час проведення лекцій та занять з механіки ґрунтів з використанням дистанційних технологій. Застосування цих підходів може допомогти зробити навчальний процес більш ефективним та зацікавлюючим для студентів.



ChatGPT

ChatGPT та його використання

ВИКЛАДАЧІ



- Ця презентація була створена штучним інтелектом.
- Система іноді може генерувати неправильну або оманливу інформацію та створювати образливий або упереджений вміст.
- Він не призначений для того, щоб давати поради.
-



ChatGPT

ChatGPT та його використання

ВИКЛАДАЧІ

Ось моє завдання для ChatGPT:

Напиши запрошення для колег на семінар який відбудеться он-лайн об 11-00 та буде присвячений проблемам та питанням використання ChatGPT в освітньому процесі, проблемам з академічною доброчесністю при його використанні, прикладам правильного і корисного використання.

Відповідь через 32 сек:

Шановні колеги,

Я хотів би запросити вас на онлайн-семінар, який відбудеться [дата] об 11:00 годині. Семінар буде присвячений використанню ChatGPT у навчальному процесі, проблемам з академічною доброчесністю при використанні його, прикладам правильного та корисного використання тощо.

При продовженні роботи з дистанційним навчанням ChatGPT стає все більш популярним інструментом для студентів та викладачів. Проте, його використання також створює унікальні виклики та етичні питання, які потрібно вирішувати. Цей семінар надасть можливість обговорити ці питання та дослідити найкращі практики використання ChatGPT в академії.

Я закликаю всіх вас взяти участь у цьому семінарі, незалежно від того, чи ви вже знайомі з ChatGPT, чи є новачком на цій платформі. У нас буде різноманітна панель спікерів та достатньо часу для запитань та обговорення. Це цінна можливість навчитися від експертів у галузі та поділитися власним досвідом та інсайтами.

Якщо ви хочете дізнатися про те, як ChatGPT може бути корисним в освітньому процесі, і про те, як не допустити порушень академічної доброчесності, тоді наш семінар саме для вас! А якщо ви не хочете цього дізнатися, то теж приходьте, можливо, ми якось переконаємо вас, що це все-таки цікаво.

Будь ласка, підтвердіть свою участь, щоб ми могли надати вам необхідну інформацію для приєднання до семінару.

Я з нетерпінням чекаю на зустріч з вами!

З повагою,

[Ваше ім'я]



ChatGPT

ChatGPT та його використання

ВИКЛАДАЧІ

Тези лекції, доповіді

Розгорнутий план

Питання на іспит

Тести, інструкції, методичні рекомендації - поки що не вийшли якісними

Etc





ChatGPT

ChatGPT та його використання

ВИКЛАДАЧІ

Тези лекції, доповіді

Розгорнутий план

Питання на іспит

Тести



ННЦОД:
Відгукніться!
Давайте разом!
Швидше буде...





ПЕДРАДА

КВЕД 85.59

11 березня

участь безкоштовна

pedrada.ippo.com.ua

Підвищення кваліфікації вчителів

Open AI. Методика застосування штучного інтелекту в освітньому процесі.



OpenAI



Лютинська Марина

тренер Microsoft MCT, заступник директора з НВР ЗЗСО №58 м.
Києва

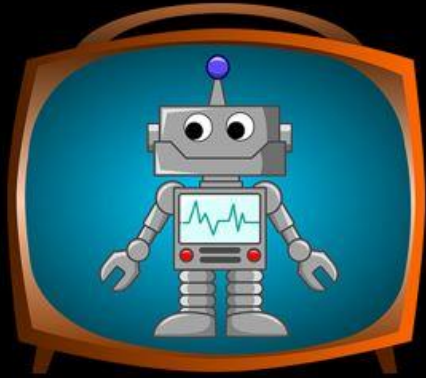
Підвищення кваліфікації онлайн.

Можливо пройти у запису!

<https://pedrada.ippo.com.ua/event/#Registration>

Програма: <https://pedrada.ippo.com.ua/event>

Сертифікат підвищення кваліфікації



Is ChatGPT
the End of
Google?



Elon Musk 
@elonmusk

Replying to @sama

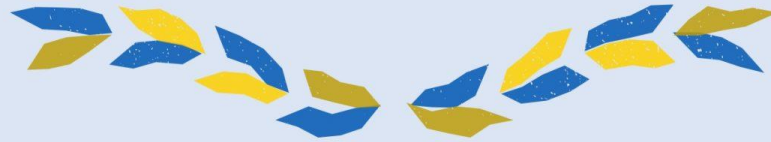
ChatGPT is scary good. We are not far from dangerously strong AI.



Все, про що я розповів – вже застаріло

Це перша розмова про ChatGPT

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ



Сподіваюсь, що не остання