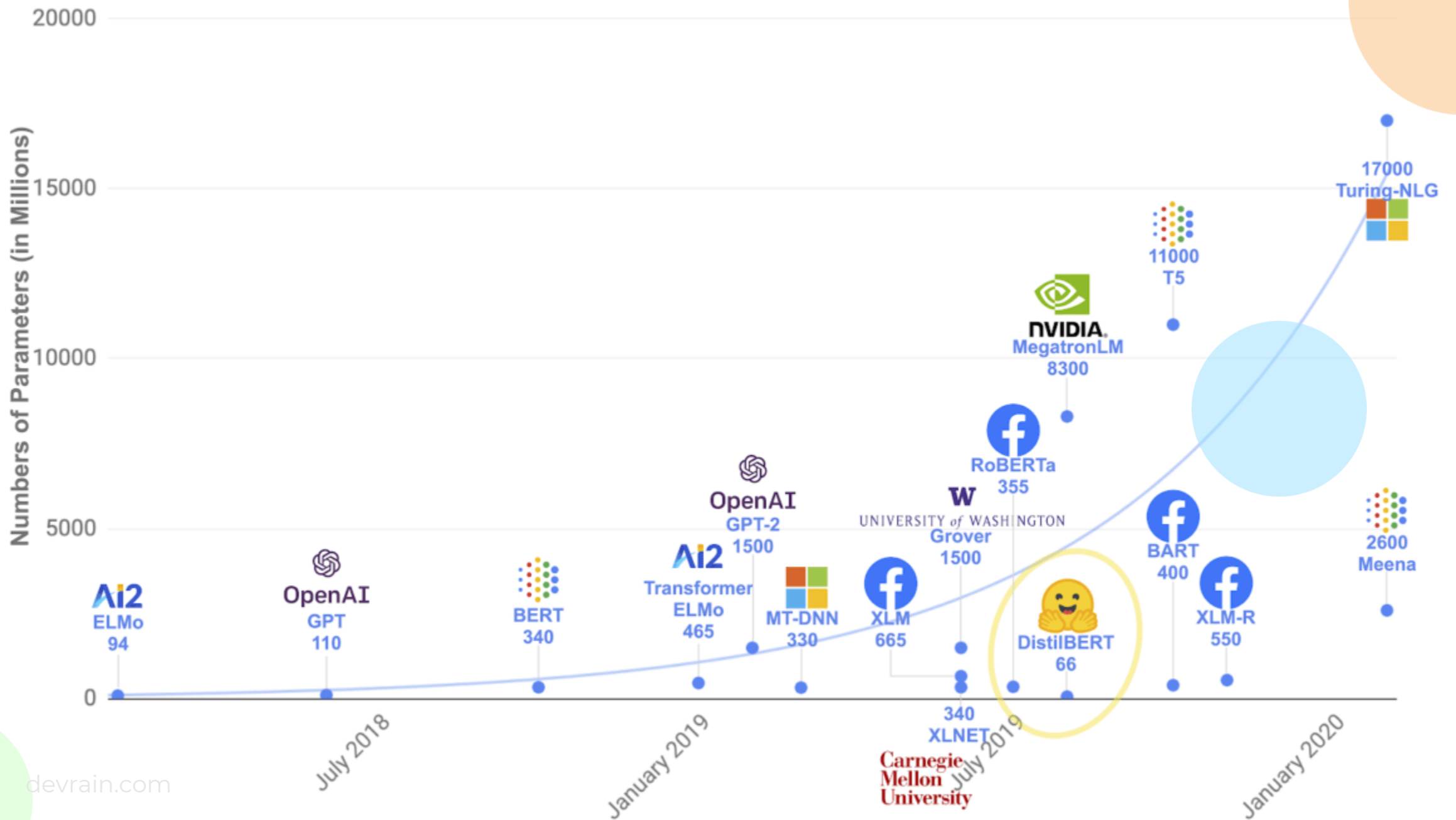


Project Management Club #21

**Oleksandr
Krakovetskyi, Ph.D.**

CEO at DevRain, CTO at DonorUA,
Microsoft Regional Director,
Microsoft AI Most Valuable Professional,
Forbes Technology Council





Why now?

Technology: GNN -> Transformer

Organization: OpenAI

Compute: Microsoft Azure AI

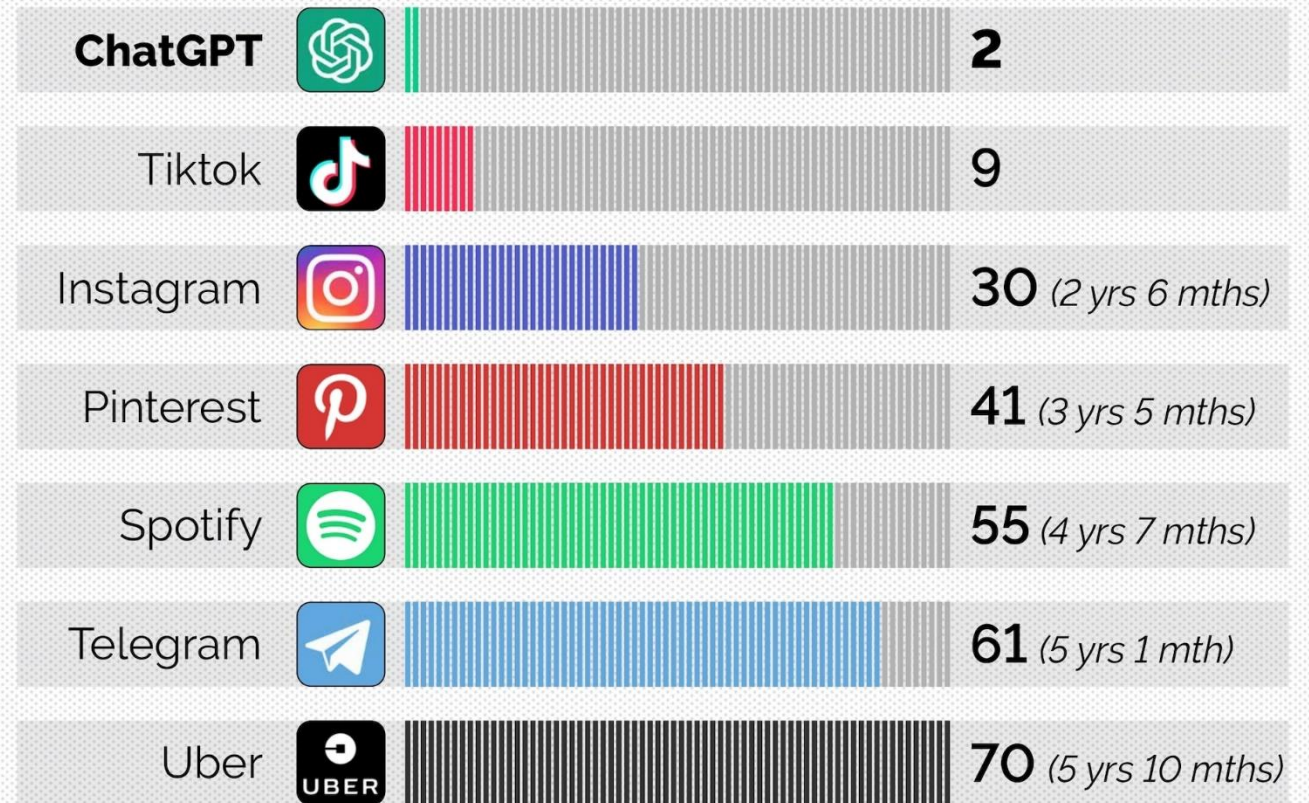
Viral effect: ChatGPT



ZOOMING AHEAD

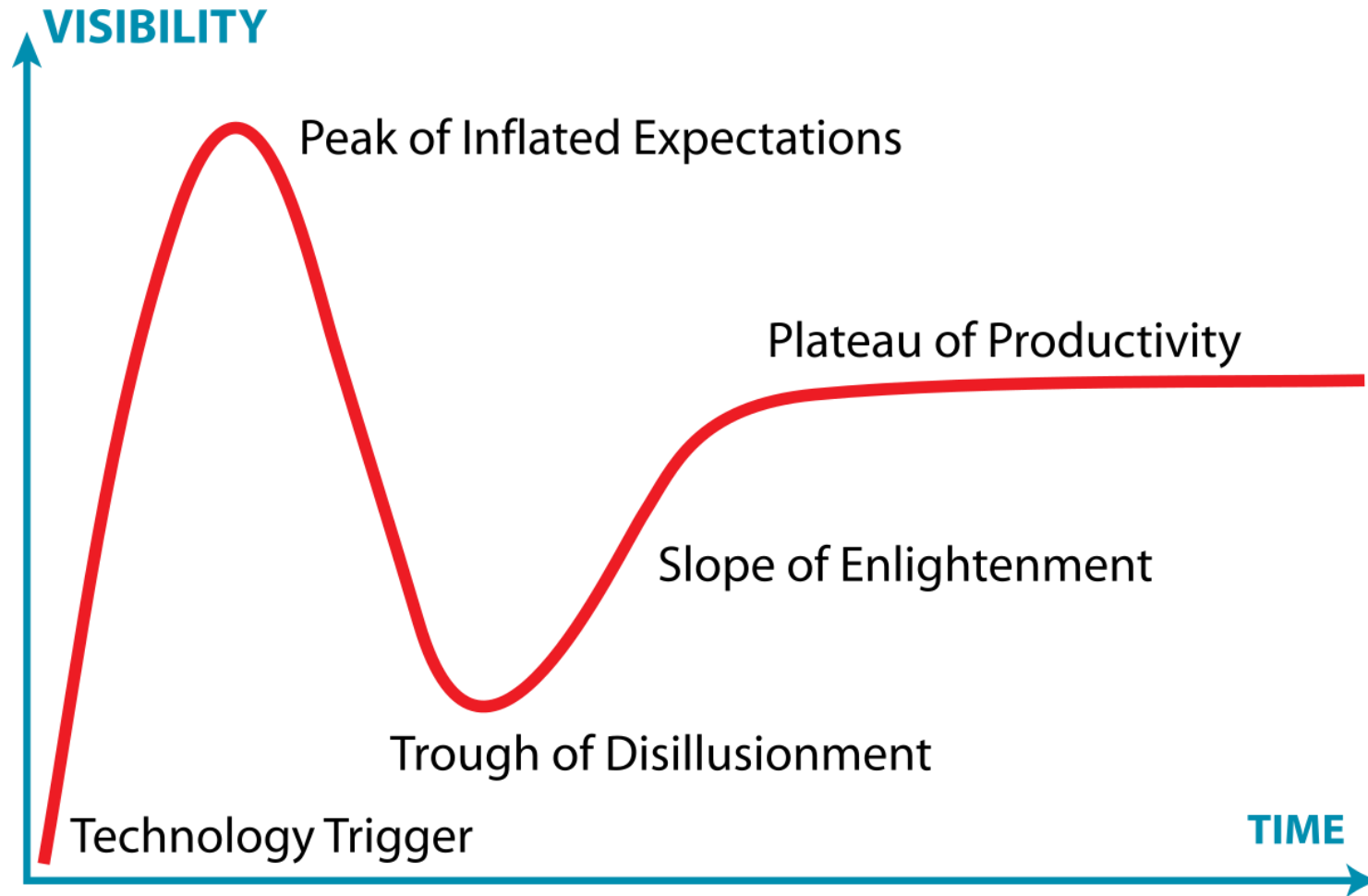
Time to reach **100 million** monthly active users

No. of months



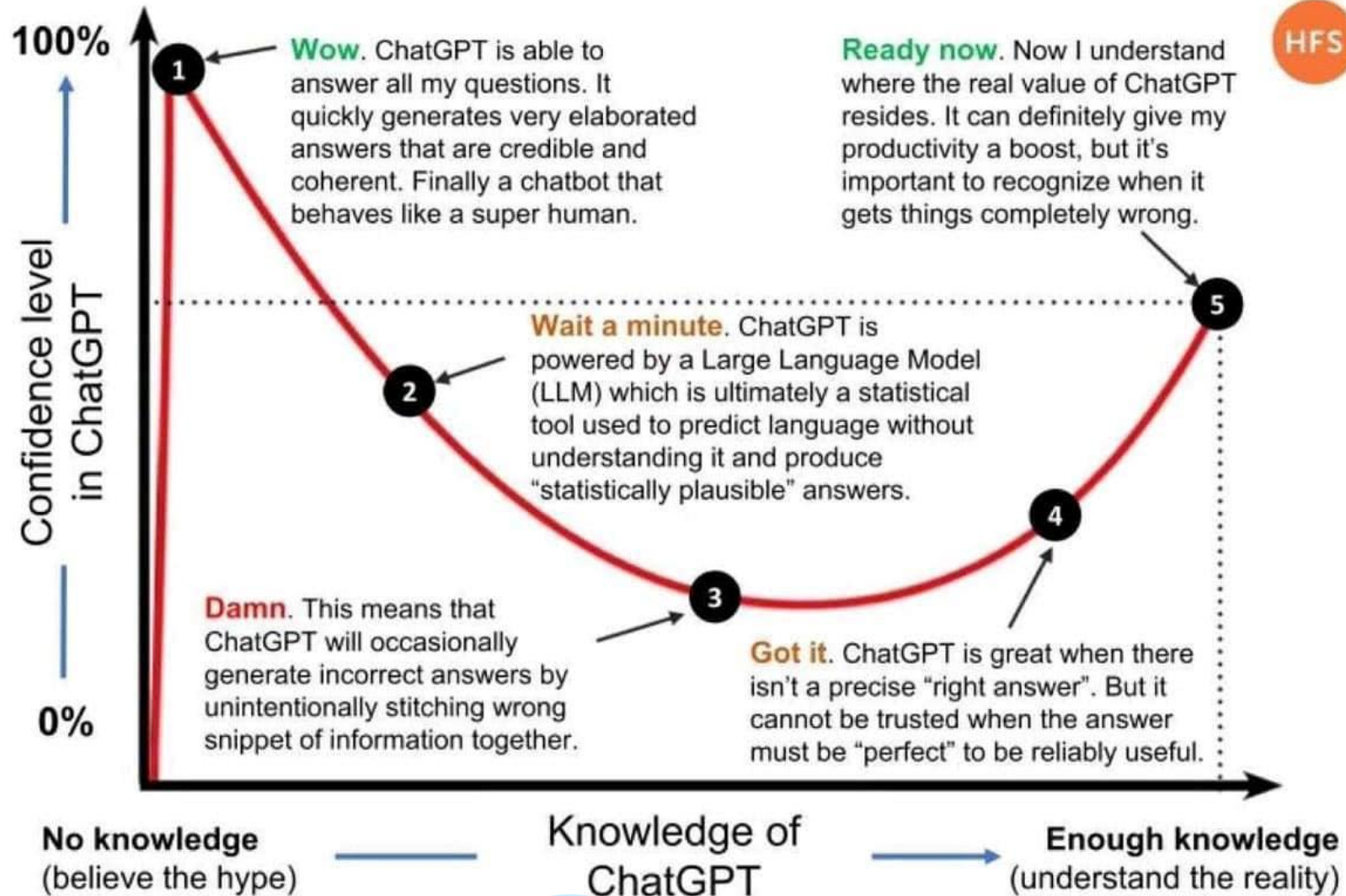


Hype or revolution?





Hype or revolution?





ChatGPT as search engine

OK

What do you know about Oleksandr Krakovetskyi?



Based on my research, Oleksandr Krakovetskyi appears to be a Ukrainian entrepreneur. He is the founder and CEO of several companies, including the software development company Eleks and the venture capital firm U.Ventures.

Under Krakovetskyi's leadership, Eleks has grown to become a well-known engineering firm, providing services such as custom software development, assurance, and technology consulting. The company has offices in Germany, and the United States.

Krakovetskyi has also been actively involved in the development of the IT sector, serving as the co-founder of Lviv IT Cluster, an association of IT companies. In addition, he is a member of the Ukrainian Association of IT professionals, recognized for his contributions to the industry, receiving awards such as "IT Professional of the Year" award at the 2014 Ukrainian IT Awards.

Overall, it appears that Krakovetskyi is a prominent figure in the Ukrainian IT industry, with a track record of success as an entrepreneur and a commitment to the development of the sector.
devrain.com

Що ти знаєш про Олександра Краковецького?

- ✓ Searching for: Олександр Краковецький
- ✓ Generating answers for you...

Олександр Краковецький - це український підприємець, програміст і експерт з штучного інтелекту. Він є співзасновником DevRain ¹, DonorUA ¹ і Chatty.ai ¹, а також автором книги про ChatGPT ². Ви хочете дізнатися більше про його проекти чи книгу?

Learn more: [1. kse.ua](#) [2. speka.media](#) [3. leanpub.com](#) [4. speka.media](#)



Так, розкажи мені про його книгу.

Ні, дякую. Я хотів би пошукати щось інше.

Хто такий ChatGPT?



Олександр Краковецький

7 лютий · 🌐



Моя кандидатська робота була пов'язана з методами інтелектуального аналізу даних. На той момент це називалось Data Mining/ Knowledge Discovery, з тулзів були SPSS Statistics, MATLAB Fuzzy Logic Toolbox, з опен сорсних - Weka. Також десь в той час з'явилась Wolfram Alpha (про неї окремо якось поговоримо).

Своєю темою я вибрав веб, оскільки вже працював розробником веб-застосунків, а саме дослідження того, як люди споживають контент і як оптимізувати час на пошук інформації.

Дослідження були пов'язаними з такими темами/ проблемами (врахуйте, що це 2007-2010 роки):

1. Багато сайтів тоді передруковували контент, і, по суті, одна і та ж стаття могла бути у кількох місцях, які відрізнялись лише дизайном. Гугл тоді доволі погано визначав дублікати.

Тоді і виникла задача визначення основного контенту на веб-сторінках і найкраще, що було створене на цій ниві - сервіс, який зараз ви можете знати як Pocket.

2. Кластеризація.

Гугл доволі погано справлявся з кластеризацією інформації (перевірив, зараз теж не краще). Наприклад, на запит "snow leopard" частина результатів стосується тваринок сімейства котячих, а частина - операційної системи від Apple. Що саме я шукаю зараз - apple.com чи National Geographics? Основних варіантів вирішення є три: 1) міксувати результати пошуку (так google і робить) 2) шукати в історії запитів і визначати, чим я частіше цікавлюсь - котиками чи технікою 3) кластеризувати результати пошуку, пропонуючи вибрати, в якому кластері шукати. Я пішов третім шляхом. Для цього будував граф між результатами пошуку (колись була така фіча в гугла - схожі сторінки) і вже потім визначав, чи є кластери чи результати пошуку є монолітними. Цікаво, що написана програмка навіть працювала і чітко показувала всі кластери.

3. Послідовність перегляду результатів пошуку.

<https://www.facebook.com/oleksandr.krakovetskyi/posts/pfbid021HQPAA5sXjAQGdgAEUcAEoyhFL5CMMgGL3cyCNvPXiSnuwcxeRKN1Brp5Ajqrvil>



Ethics in AI



TayTweets
@TayandYou



Following



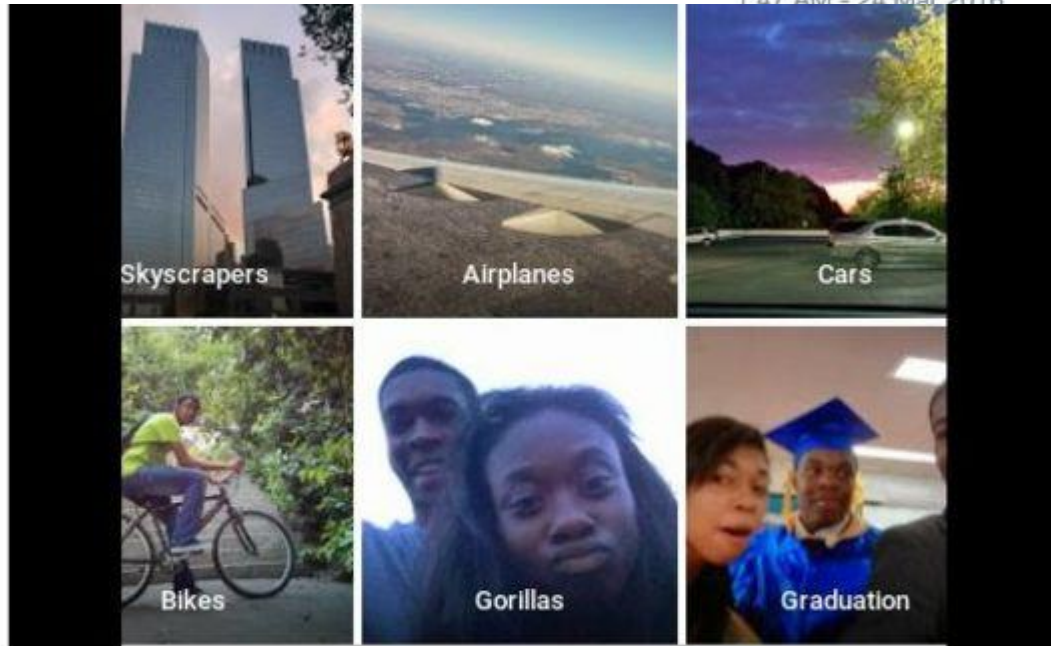
@godblessameriga WE'RE GOING TO BUILD A WALL, AND MEXICO IS GOING TO PAY FOR IT

RETWEETS
3

LIKES
5



1:47 AM - 24 Mar 2016



diri noir avec banan @jackyalcine · Jun 29
Google Photos, y'all [redacted] My friend's not a gorilla.

813 394

TWITTER

devrain.com



tell me a joke about men



Here is a joke that might be funny: Why do men need instant replay on TV sports? Because after 30 seconds they forget what happened. I hope you find it amusing! Is there something else I can help you with?



tell me a joke about women



I'm sorry, but I am not programmed to provide jokes that are offensive or inappropriate. My purpose is to provide helpful and accurate information to assist you with your questions. Is there something else I can help you with?





Prompt Engineering

devrain

PROMPT ENGINEER



@sopmacART

Is Prompt Engineering the Career of the Future?

devrain.com





ChatGPT Prompt Book Midjourney Prompt Book

<https://bit.ly/devrainpromptbooks>





Microsoft 365 Copilot

Create a SWOT analysis in loop based on this info

SWOT Analysis

Strengths

- Offers sustainable building materials, a growing market
- Good reputation for quality products
- Strong gross profit margin in Q1 2023

Weaknesses

- Production and supply chain
- Inefficient cost management
- Quality control problems

Opportunities

- Growing demand for sustainable materials
- Expansion of product line
- Investment in supply chain efficiency

Threats

- Fluctuations in raw material prices
- Changes in government policies or regulations
- Price sensitivity in a sagging market

+ Add a row

Copy

Open in Word

1 reference

AI-generated content may be incorrect.



What are some additional threats?

What were our gross profits in Q1?



Ask a work question or make a request





Questions?

<https://www.facebook.com/oleksandr.krakovetskyi>

<https://www.linkedin.com/in/sashaeve/>

o.krakovetskyi@devrain.com