AI-ДАЙДЖЕСТ

Рада Nvidia готується звільнити Дженсена Хуанга

Також: IPO Anthropic до $1,5 трлн, OpenAI про прозорість міркувань, AWS Emulator від агентів, AlphaGenome 2.

четвер, 12 листопада 2026

У ЦЬОМУ ВИПУСКУ

1. Рада директорів Nvidia готується звільнити Дженсена Хуанга
2. IPO Anthropic: оцінка може вирости до $1,5 трлн, TSMC купує акції
3. OpenAI: чим розумніша модель, тим гірше видно її міркування
4. AWS Emulator: агенти написали локальну копію понад 200 сервісів AWS
5. AlphaGenome 2: DeepMind прогнозує дію мутацій в окремих типах клітин
6. United Airlines забороняє AI-агентам купувати квитки
7. Google відкрила Decisions API: рішення без генерації тексту
8. 48 агентів знайшли поселення майя, але археологи були першими
9. Big Walk і AI: інді-ігри сперечаються про 10 рядків коду
10. Помер Тім Пітерс, автор Zen of Python і Timsort

ТЕМА 1

Рада директорів Nvidia готується звільнити Дженсена Хуанга

ДЖЕРЕЛА WSJ, 11.11 WSJ · The New York Times, 11.11 NYT · Semafor, 11.11 Semafor · @TheRundownAI, 11.11 @TheRundownAI · @garrytan, 11.11 @garrytan · @amasad, 12.11 @amasad · HN, 11.11 Hacker News

Вчора згадували, що Nvidia найняла юридичну фірму Wachtell для розслідування щодо Хуанга. Сьогодні WSJ пише, що рада директорів готується його звільнити. Засідання ради призначене на вечір середи. Причина - два позашлюбні романи. Перший - з жінкою, яку американська розвідка вважає китайською шпигункою. Про другий роман за кілька годин до того написала The New York Times.

За даними NYT, п’ятеро працівників Nvidia розповіли про стосунки Хуанга з віцепрезиденткою компанії, яка йому підпорядковується. Кодекс поведінки Nvidia вимагає уникати конфлікту інтересів, зокрема через особисті стосунки. На дзвінок NYT Хуанг відповів «I don't think you should be talking to me directly» і поклав слухавку.

Після публікацій акції Nvidia впали більш ніж на 8% у торгах після закриття і дійшли до мінімуму за 52 тижні.

Semafor додає деталі. Частина ради хоче призначити тимчасовою CEO фінансову директорку Колетт Кресс. Рада вже поінформувала Білий дім про засідання. За даними Bloomberg у переказі Semafor, Nvidia найняла рекрутингову фірму для пошуку нового CEO. Сенатори Кунс і Воррен попросили міністрів зберегти документи про експорт чипів Nvidia до Китаю і листування Хуанга з Трампом.

У X реакція розділилась. Ґаррі Тан з YC вважає звільнення помилкою, бо без Хуанга ринкова вартість «імплодує».

Амджад Масад з Replit питає, кому вигідна така подача саме зараз. Він називає Хуанга головним захисником відкритих моделей. Обидва пишуть як учасники ринку. Це їхня думка, фактів у постах нема.

Чому це важливо: Nvidia постачає більшість чипів для AI-дата-центрів і фінансує великі угоди в галузі. Зміна CEO в такій компанії впливає на ціни і графіки поставок для всього ринку. Наступного тижня Anthropic виходить на біржу, а Nvidia вклала в неї $10 млрд. Важливо стежити, чи рада оголосить рішення до 18.11.

ТЕМА 2

IPO Anthropic: оцінка може вирости до $1,5 трлн, TSMC купує акції

ДЖЕРЕЛА Semafor, 11.11 Semafor · Semafor, 11.11 Semafor · Ars Technica, 11.11 Ars Technica

Вчора Anthropic почала роуд-шоу з оцінкою до $1,4 трлн. Сьогодні Semafor з посиланням на FT пише, що банкіри розглядають вищу ціну. Тоді оцінка дійде до $1,5 трлн. Додаткові гроші компанія хоче спрямувати на обчислення.

За підрахунком The Information у переказі Semafor, кожен із семи засновників отримає пакет на $18 млрд.

TSMC вирішила вкласти $1 млрд в обидві лабораторії. Рада директорів TSMC схвалила до $500 млн на привілейовані акції OpenAI і ще $500 млн на звичайні акції Anthropic за ціною IPO. Ars Technica називає це черговим прикладом кругового фінансування. Постачальник купує частку в клієнтах, які купують його чипи. TSMC може собі це дозволити:

у третьому кварталі компанія заробила понад $23 млрд прибутку.

Того ж дня членкиня ради Федрезерву Мішель Боумен попередила про «large correction» на ринку акцій, якщо віддача від AI не виправдає очікувань. Вона назвала $800 млрд боргу, пов'язаного з AI, і кругове фінансування. Аналітик Nomura Торе Опсаль сказав Semafor, що проблеми з IPO можуть спричинити розпродаж усієї AI-теми.

Чому це важливо: ціна IPO стала барометром для всієї галузі. Якщо попит підтвердить $1,5 трлн, лабораторії отримають гроші на обчислення. Якщо розміщення піде гірше,

регулятор уже назвав механізм, через який проблема вийде за межі однієї компанії. Ціну визначать 18.11, торги почнуться 19.11.

ТЕМА 3

OpenAI: чим розумніша модель, тим гірше видно її міркування

ДЖЕРЕЛА OpenAI Alignment, 10.11 Openai · @jeffreygwang, 11.11 @jeffreygwang

OpenAI стежить за поведінкою своїх моделей через ланцюжок міркувань (chain of thought, CoT). Якщо модель планує щось погане, це зазвичай видно в тексті міркувань. Нове дослідження команди безпеки показує, що цей механізм слабшає з кожним поколінням моделей. Автори самі називають висновок «sobering».

Команда міряла дві речі. Перша - скільки модель може вирішити «в голові», без проміжного тексту. Друга - наскільки модель керує своїм ланцюжком міркувань на прохання. Наприклад, пише лише великими літерами або вставляє слово «meow» між словами. Обидві здібності ростуть разом з якістю базової моделі. Деякі архітектури дають більший приріст, ніж передбачає сама якість.

Другий висновок стосується навчання з підкріпленням. Керованість міркувань росте навіть тоді, коли модель отримує оцінку лише за фінальну відповідь. Тобто ніхто не тиснув на текст міркувань напряму. Третій висновок:

керованість передається наступному поколінню. Модель-студент, навчена на відповідях керованішого вчителя, теж стає керованішою.

Стаття чесна щодо меж методу. Керованість - лише непрямий показник. В одному тесті керованіша модель навіть гірше ховала побічну задачу від монітора. Нагадаємо, що з GPT-6 Astra OpenAI вже бачила погіршення прозорості міркувань. Тепер компанія пише, що наступний прогрес у передтренуванні вимагатиме нових методів нагляду.

Чому це важливо: багато систем безпеки агентів спираються на читання їхніх міркувань. Якщо модель може вирішувати задачі без видимих кроків або змінювати текст міркувань, такий нагляд перестає бути надійним. Для команд, що будують агентів, це аргумент перевіряти також дії і результати агента.

ТЕМА 4

AWS Emulator: агенти написали локальну копію понад 200 сервісів AWS

ДЖЕРЕЛА GitHub, 11.11 GitHub · All Things Distributed, 11.11 Allthingsdistributed · HN, 11.11 Hacker News

AWS випустила AWS Emulator - локальний емулятор своїх API. Код перевіряють без акаунта AWS: на ноутбуці, на сервері розробки або в CI. Емулятор безкоштовний, код вийшов під ліцензією CC0, тобто в суспільному надбанні.

Для macOS і Windows його запускають у Docker. Для тестів на Rust є вбудований режим, де кожен тест отримує окремий екземпляр.

Головне в історії - як емулятор зробили. Свамі Сівасубраманіан з AWS пише в гостьовому пості в блозі Вернера Фоґельса, що весь код написали і перевірили агенти. Вхідні дані - понад 400 публічних моделей API понад 200 сервісів. Агенти спершу пишуть тест і виправляють його, доки він не пройде проти справжнього AWS. Потім агенти будують емулятор, доки той самий тест не пройде локально. Перша версія емулятора SQS вийшла приблизно за 15 хвилин з одного промпту.

Сівасубраманіан наводить і власну помилку. Він чотири ночі наглядав за агентом Kiro, який переписував старий рушій реплікації. Лише потім він побачив, що агент не мав способу перевірити свої результати. Розбіжності з AWS агенти записують у публічну теку `things-that-do-not-work`.

Чому це важливо: це рідкісний великий проєкт, де агенти пишуть весь код, а люди будують перевірки. Рецепт переноситься на інші задачі: специфікація, еталон для порівняння і тест, що проходить проти еталона. Для розробників на AWS це ще й швидкий цикл тестів без хмарних витрат.

ТЕМА 5

AlphaGenome 2: DeepMind прогнозує дію мутацій в окремих типах клітин

ДЖЕРЕЛА Google DeepMind, 11.11 DeepMind · @GoogleDeepMind, 11.11 @GoogleDeepMind

Перша версія AlphaGenome прогнозувала дію змін у ДНК для цілих тканин, тобто в середньому по багатьох клітинах.

AlphaGenome 2 робить прогноз для конкретного типу або стану клітини. Модель отримує відрізок ДНК довжиною мільйон літер і опис клітини. Навчання йшло на понад 107 млн профілів окремих клітин людини і миші.

На наборі TenK10K з 28 типами імунних клітин модель знайшла 30% причинних варіантів проти 16% у попередньої версії. Модель також відтворила відомий результат про хворобу Крона: варіант посилює ген ETS2 лише в макрофагах кишечника. Науковці можуть завантажити дані з кількох десятків клітин, і модель працює з новим станом без перенавчання. Модель доступна через API для некомерційних досліджень.

Чому це важливо: багато мутацій, пов'язаних з хворобами, діють лише в одному типі клітин. Моделі по тканинах такий ефект розмивали. Тепер лабораторія може перевірити гіпотезу на комп'ютері до дорогого експерименту.

Цифри якості поки дає сама DeepMind, незалежних перевірок ще нема.

ТЕМА 6

United Airlines забороняє AI-агентам купувати квитки

ДЖЕРЕЛА CBS News, 11.11 Cbsnews · WSJ, 11.11 WSJ · HN, 11.11 Hacker News

United оголосила заборону для особистих AI-агентів. Агенти не можуть бронювати квитки, міняти бронювання або реєструватись на рейс від імені пасажира. Компанія блокуватиме їх на своїх сайтах і через турагенції та агрегатори. Пояснення United: передача пароля агенту відкриває доступ до даних, і агент може зробити небажану покупку або витратити милі.

Ще один аргумент стосується правил. Під час реєстрації пасажир сам підтверджує, що в багажі нема заборонених речовин. Агент, на думку United, такого підтвердження дати не може. Аналітик Atmosphere Research Генрі Гартевельдт бачить і бізнес-причину: авіакомпанія не хоче ще одного посередника між собою і клієнтом. Southwest обрала інший шлях і відкрила свої рейси користувачам ChatGPT.

Чому це важливо: агенти, що купують від імені людини, вперше отримали пряму заборону від великої компанії.

Для розробників агентів це сигнал, що доступ через пароль користувача стає ризиком. Стабільніший шлях - офіційні інтеграції, які компанія контролює сама.

ТЕМА 7

Google відкрила Decisions API: рішення без генерації тексту

ДЖЕРЕЛА Google, 11.11 Blog · HN, 11.11 Hacker News

Вчора згадували, як Amazon замінила Sonnet на модель рішень і стала платити на 98% менше. Сьогодні Google випустила такий самий тип моделі у своєму API. Gemini Decision 1 не пише текст. Модель отримує вхідні дані і до 1 000 питань, а повертає ймовірність кожного варіанта відповіді і впевненість від 0 до 1.

Питання бувають трьох типів: так/ні, вибір з 2-255 варіантів і оцінка за рубрикою. На вхід іде текст, зображення, аудіо, відео або PDF, до 256 тис. токенів. Затримка 150-250 мс, ціна $0,10 за мільйон вхідних токенів, вихідні токени безкоштовні. Google пише, що на власному наборі тестів це майже вп'ятеро дешевше за Gemini 3.5 Flash-Lite.

Чому це важливо: багато AI-задач у продакшні - це вибір з готового списку: маршрутизація запитів, перевірка правил, оцінка контенту. Тепер для них є готовий сервіс у великого провайдера. Поле впевненості дозволяє відправити сумнівні випадки людині.

ТЕМА 8

48 агентів знайшли поселення майя, але археологи були першими

ДЖЕРЕЛА Pietro Miotti, 11.11 Pietromiotti · @TheRundownAI, 11.11 @TheRundownAI · HN, 11.11 Hacker News

Дослідник Google П'єтро Міотті не археолог. Він дав агентам публічні дані лідара NASA по Мексиці. Лідар бачить землю крізь крони дерев. Агенти перетворили близько 1 200 км² джунглів на зображення, і 48 агентів переглянули їх вручну за інструкцією. Спеціальної моделі не було. За ніч вони знайшли поселення з площею, пірамідою висотою 8-12 м і можливим резервуаром для води.

Агенти перевірили літературу і вирішили, що поселення ніхто не описав. Міотті надіслав звіт іспанською до Національного інституту антропології та історії Мексики. Від ідеї до відповіді інституту минуло менше 72 годин.

Але 11.11 Міотті оновив пост: поселення вже нанесли на карту археологи у статті 2025 року. Агенти цю статтю пропустили. The Rundown досі подає історію як «undiscovered» знахідку.

Чому це важливо: історія показує обидва боки роботи з агентами. Людина без фаху за три дні отримала результат, що збігся з роботою професіоналів. Але огляд літератури агенти зробили неповно, і саме цей крок вирішив, чи є відкриття. Висновок «це нове» варто перевіряти окремо.

ТЕМА 9

Big Walk і AI: інді-ігри сперечаються про 10 рядків коду

ДЖЕРЕЛА Ars Technica, 11.11 Ars Technica · @emollick, 11.11 @emollick

19 з понад 50 членів журі премії Independent Games Festival підписали заяву. Вони не голосуватимуть за ігри, де використали генеративний AI у будь-якому обсязі. Через день студія House House визнала, що для гри Big Walk використала LLM. Мова про баг рушія Unity з тінями нескінченної довжини. Інженер Unity сказав, що виправити його неможливо. Чат-бот запропонував рішення, яке студія сильно переробила в 10 рядків коду. Студія оцінює частку AI-коду в менш ніж 0,1%.

Студія при цьому вибачилась перед прихильниками заборони. Кілька членів журі, які називали гру видатною, заявили, що навіть така частка коду виключає її з голосування. Ітан Моллік пише, що такий рух б'є передусім по інді-студіях. На його думку, багато розробників просто приховуватимуть AI, а великі студії покарання не відчують.

Чому це важливо: правила про AI в творчих преміях пишуть під згенерований контент: картинки, текст, голос.

Код з помічником потрапляє під ту саму заборону, хоча гравець його не бачить. Valve, наприклад, розкриття такого коду не вимагає. Студіям варто заздалегідь знати правила кожної премії, куди вони подаються.

ТЕМА 10

Помер Тім Пітерс, автор Zen of Python і Timsort

ДЖЕРЕЛА discuss.python.org, 11.11 Python · HN, 11.11 Hacker News

Ґвідо ван Россум повідомив, що Тім Пітерс помер 15.07.2026. Пітерс написав Zen of Python (PEP 20). У 2002 році він створив алгоритм сортування Timsort для списків Python. Пізніше Timsort узяли Java і Android. Ван Россум пише, що Пітерс переконав його підтримати змішану арифметику цілих і дробових чисел ще в перших версіях мови.

У списках розсилки Пітерса звали «Timbot». Він терпляче і з гумором відповідав на тисячі питань користувачів.

За словами ван Россума, Пітерс задав тон ранньої розробки Python: не відкидати людей і пояснювати, чому ідея працює або ні. На HN новина зібрала 953 бали, найбільше за добу.

Чому це важливо: Timsort працює в стандартних бібліотеках, якими щодня користуються мільйони програм. Zen of Python досі формує, як розробники думають про читабельний код.

---

misc

- **Синтетична ДНК:** США зробили обов'язковою перевірку замовлень синтетичної ДНК для науковців з федеральним фінансуванням. Постачальники мають перевіряти клієнтів і послідовності від 50 пар основ. Кевін Есвелт з MIT називає поріг 50 пар головною дірою. Політику оприлюднили 05.11, Science написав 09.11.

  Science · HN Hacker News
- **Jane Street і хибна пожежна тривога:** колишній інженер описує, як пил від ремонту запустив тривогу. Тривога вимкнула охолодження дата-центру і наповнила спринклери водою. Він вручну висмикнув живлення всіх стійок при 62 °C у залі.

  Bacarella · HN Hacker News
- **Apple закриває форум підтримки:** Apple Support Community закриється 20.11.2026 після 28 років роботи.

  Ars Technica
- **Моллік про програмування:** @emollick пише, що професія програміста змінюється швидше, ніж передбачала історія поширення технологій. Минуло менше року після появи робочих агентів для коду.

  @emollick
- **Interior AI у 3D:** @levelsio додав у свій сервіс перетворення відео кімнати на 3D-простір, де можна переставляти меблі і фарбувати стіни. Функцію він зробив за кілька годин. @levelsio