

Співінтелект. Жити та працювати з ШІ

КУПИТИ

Штучний інтелект проник чи не у всі сфери нашого життя. Він пише, рекомендує, рахує, систематизує, креативить та навіть сперечається. Для когось ШІ — просто ситуативний порадник, хтось вважає його конкурентом, а дехто навіть загрозою. А як перетворити цю технологію на надійного союзника? У своєму бестселері Ітан Моллік розповідає, як штучний інтелект уже змінює світ і впливає на майбутнє. Автор наводить десятки яскравих прикладів, як ШІ здатен допомогти нам працювати швидше, мислити креативніше й навчатися ефективніше.

Ця книга — справжній гід у нову епоху, який проведе вас крізь хаос технологій до нових можливостей.

ЗМІСТ

Вступ. Три безсонні ночі.....	9
-------------------------------	---

ЧАСТИНА I

1. Створюємо інший розум.....	21
2. У згоді з чужинцем.....	44
3. Чотири правила для співінтелекту.....	63

ЧАСТИНА II

4. Ші як особистість.....	79
5. Ші як творець.....	105
6. Ші як колега.....	134
7. Ші як репетитор.....	169
8. Ші як наставник.....	187
9. Ші як наше майбутнє.....	201
Епілог. Ші як ми.....	219
Подяки.....	221

ВСТУП.

ТРИ БЕЗСОННІ НОЧІ

Я вважаю, що ціна знайомства зі штучним інтелектом — справжнього знайомства зі штучним інтелектом — це щонайменше три безсонні ночі.

Після кількох годин використання генеративних систем ШІ настане момент, коли ви зрозумієте, що великі мовні моделі (ВММ) — нова форма ШІ, яка лежить в основі таких сервісів, як ChatGPT — працюють не так, як ви звикли очікувати від комп'ютера. Натомість вони поведуться радше як люди. До вас доходить, що ви взаємодієте з чимось новим, чимось чужим, і що все ось-ось зміниться. Ви не можете заснути, одночасно схвильовані і знервовані, вам цікаво: «Якою буде моя робота?», «Яку роботу зможуть виконувати мої діти?», «Чи мислить ця штука?». Ви повертаєтеся до комп'ютера посеред ночі і вводите, здавалося б, нездійсненні запити, а потім бачите, як ШІ їх виконує. Ви усвідомлюєте, що світ докорінно змінився, і ніхто не може сказати вам, яким буде майбутнє.

Я не інформатик, проте я науковець, який вивчає інновації і вже давно залучений до роботи над застосуванням ШІ, особливо для навчання. Багато років ШІ обіцяв набагато більше, ніж виконував. Десятиліттями здавалося, що дослідження І були на межі величезного прориву, але більшість практичних втілень, від самокерованих автомобілів до персоналізованого навчання, завжди просувалися дуже повільно. Весь цей час я експериментував з практичними інструментами штучного інтелекту, зокрема з GPT-моделями OpenAI, шукав способи їх застосування у своїй роботі, а також доручав студентам використовувати ШІ на заняттях. Я почав недосипати відразу після виходу ChatGPT у листопаді 2022 року.

Уже через кілька годин стало зрозуміло, що між попередніми версіями GPT і новою відбулася величезна зміна. Через чотири дні після запуску цього ШІ я вирішив продемонструвати його своїм студентам, які навчаються на курсі підприємництва. Про нього майже ніхто не чув. Перед студентами я влаштував шоу, показавши, як ШІ може допомогти генерувати ідеї, писати бізнес-плани, перетворювати ці бізнес-плани на вірші (не те щоб на це був великий попит) і загалом

виконувати роль співзасновника компанії. Наприкінці заняття один із моїх студентів, Кіріл Наумов, створив демо-версію свого підприємницького проєкту — рухомих рамок для фотографій у стилі Гаррі Поттера, яка реагує на людей, що проходять повз неї. Він використав бібліотеку коду, який ніколи раніше не застосовував, і зробив це понад удвічі швидше, ніж зазвичай. До кінця наступного дня з ним зв'язалися венчурні інвестори.

Протягом двох наступних днів кілька студентів розповіли мені, що використовували ChatGPT, щоб той пояснив їм складні поняття, «як десятирічним дітям». Вони стали рідше підіймати руки: навіщо показувати своє незнання в аудиторії, якщо можна просто потім запитати її? І кожне есе раптом стало граматично бездоганним (хоча посилання часто були неправильними, а останній абзац зазвичай починався з «На завершення» — характерної фрази для раннього

ChatGPT, яку потім виправили). Але студенти були не просто схвильованими: вони нервувалися. Вони хотіли знати майбутнє.

Деякі з них запитували мене, як це вплине на їхні улюблені професії («Чи варто мені ставати радіологом, якщо багато що з цього може робити Ш?», «Чи буде копірайтинг маркетингових текстів хорошою роботою через п'ять років?»). Інші запитували, коли цей технологічний розвиток припиниться і чи припиниться він взагалі. Хтось навіть запитав, чи може загальний штучний інтелект (Artificial General Intelligence, AGI) — гіпотетична розумніша за людину машина — з'явитися до того, як вони закінчать навчання. Тоді я не мав відповідей на ці запитання (хоча зараз на кілька вже є), але визнав, що ніхто не застрахований від цих змін. Тож я вирішив попрактикуватися і випробувати її на міцність. Значна частина моєї роботи за останні п'ять років була присвячена створенню симуляцій для розвитку бізнес-навичок. Щоб створити цей ретельно продуманий цифровий досвід, знадобилися величезні інвестиції з боку мого університету та зусилля десятків талановитих людей. Після тисяч годин роботи у нас вдалися чудові ігри: використовуючи тисячі рядків коду, ми могли створювати складні навчальні симуляції, які допомагали тренувати

такі навички, як ведення переговорів. Але я вирішив ввести в ChatGPT такі слова:

«Ти будеш моїм учителем з переговорів. Ти змоделюєш детальний сценарій, в якому мені доведеться брати участь у переговорах. Ти будеш у ролі однієї сторони, я — в ролі іншої. На кожному кроці сценарію ти запитуватимеш мою відповідь і чекатимеш на неї, доки не отримаєш. Отримавши мою відповідь, ти детально розкажеш мені про те, що робить і говорить інша сторона. Потім ти оціниш мою відповідь і даси мені детальний відгук про те, що я можу зробити краще, використовуючи науку ведення переговорів. Ти запропонуєш мені складніший сценарій, якщо я впораюся, і легший, якщо я зазнаю невдачі».

ridmi
ТВІЙ УЛЮБЛЕНИЙ КНИЖКОВИЙ

КУПИТИ