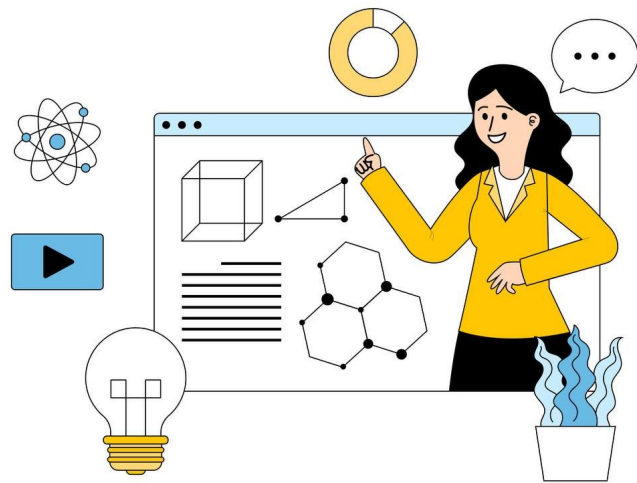


NotebookLM: аудит, аналіз даних та самонавчання

11.12.2025



Про що поговоримо сьогодні

- Екосистема NotebookLM: від запуску до першого джерела
- Аналітична потужність: робота зі змістом та даними
- Мультимодальне навчання: аудіоогляди та інтерактив
- Колаборація та мобільність: робочий процес без кордонів

Спікер тренінгу: Василь Орищук



- Заступник голови – голова комітету професійної, фахової передвищої освіти, науки та інновацій ГР при МОН України.
- Співавтор рамкових рекомендацій «Поради із відповідального використання ШІ публічними службовцями» у співпраці з МІНЦИФРИ, НАДС та Вищою школою публічного управління

Що потрібно для ефективного навчання сьогодні

1. Мати доступ до NotebookLM

Якщо працюєте з телефону



Якщо працюєте з комп'ютера

notebooklm.google.com

2. Завантажити на свій пристрій файли, що стануть джерелами під час тренінгу



Тема 1: Екосистема NotebookLM: від запуску до першого джерела

NotebookLM: Ваш ШІ-аналітик для управління освітою

Які завдання допоможе реалізувати NotebookLM?



Аналіз документації: миттєве порівняння наказів, пошук суперечностей та виділення ключового в нормативних актах



Матеріали для атестації: швидка розробка тестів та опитувальників для перевірки компетентностей працівників



Генерація звітів: автоматичне створення аналітичних довідок, структурованих таблиць та узагальнень



Робочі групи: спільний простір для командної роботи над стратегіями та освітніми проєктами



Аудіоперекази: перетворення довгих текстових документів на аудіоформат для ознайомлення «на ходу»



Створення презентацій: структурування даних для подальшої візуалізації та виступів

Переваги NotebookLM для управлінців

- **Економія часу:** Глибокий аналіз документів за хвилини замість годин ручної роботи
- **Точність та безпека:** Робота виключно з вашими джерелами — жодних «галюцинацій» чи вигадок
- **Мобільність:** Доступ до бази знань та аналітики з будь-якого пристрою
- **Миттєвий результат:** Генерація матеріалів для нарад, атестацій чи звітів у кілька кліків
- **Командна синхронізація:** Єдиний простір для роботи без хаосу у версіях файлів



Чим NotebookLM відрізняється від Gemini?



Gemini працює з відкритими джерелами та загальними знаннями



NotebookLM аналізує виключно завантажені користувачем джерела, не використовуючи зовнішні дані

Вступ: основи роботи з NotebookLM

Стандартний сценарій роботи:

- 1 Завантаження джерел (PDF, документи Google, відео з YouTube).
- 2 Аналіз даних NotebookLM.
- 3 Генерація звітів, порівнянь, узагальнень.
- 4 Створення освітніх матеріалів (тестів, флешкарток, презентацій).

Приклади документів для завантаження:

- *Закон України про вищу освіту.*
- *Звіти про цифрову грамотність в Україні.*
- *Накази МОН України.*



Практика для учасників з NotebookLM

Покрокова інструкція:

- 1 Відкрийте NotebookLM**
- 2 Створіть новий блокнот та завантажте файли**, які раніше ми зберігали або додайте власні
- 3 Налаштуйте чат**: Оберіть стиль відповідей: «Відповідай на рівні працівника освіти з багаторічним стажем, експерта в галузі освіти та цифровізації»
- 4 Протестуйте блокнот**: Запитання для початку: «Які ключові положення містять ці документи? Зведи їх у структурований список».
- 5 Перевірте результати**: Кожен пункт відповіді містить цитати та посилання на джерело — це гарантує точність та прозорість.

Тема 2: Аналітична потужність: робота зі змістом та даними

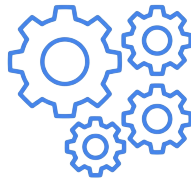
Аналіз текстових масивів та синтез даних

Ключові функції NotebookLM для аналізу:

- ✓ Автоматичне порівняння двох або більше документів
- ✓ Пошук розбіжностей, суперечностей, змін між версіями нормативних актів.
- ✓ Генерація структурованих звітів у вигляді таблиць або списків.

Приклади запитів до NotebookLM:

- “Порівняй ці два документи та знайди всі відмінності”.
- “Створи таблицю з колонками: “Що було”, “Що стало”, “Коментар””.



Практичний кейс “Пошук суперечностей”

Крок 1. Завантажте документи та додайте їх до свого блокнота

Крок 2. Створіть власний звіт:

- Перейдіть у блок «Звіти» → «Власний звіт».
- Введіть запит: «Створи порівняльний аналіз документів та знайди всі відмінності: що нового з'явилося, що було змінено, коментарі та суперечності між версіями».

Крок 3. Паралельно згенеруйте таблицю в чаті:

- Запит: «Проаналізуй ці два Закони України та створи таблицю з колонками: "Що було", "Що стало", "Коментар"».

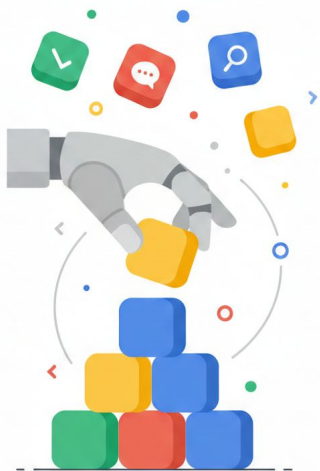
Крок 4. Отримайте результати:

- NotebookLM виділить зміни, об'єднає їх за темами та надасть структурований звіт з посиланнями на джерела.



Практичне завдання для учасників “Пошук суперечностей між нормативними актами”

Покрокова інструкція:



Крок 1. Завантажте документи та додайте їх до свого блокнота

Крок 2. Створіть власний звіт

Крок 3. Введіть запит:

«Створи порівняльний аналіз документів та знайди всі відмінності: що нового з'явилося, що було змінено, коментарі та суперечності між версіями».

Крок 4. Отримайте результати та поділіться враженнями у чат

Тема 3: Мультимодальне навчання: аудіоогляди та інтерактив

Створення аудіо та відео оглядів

Альтернативні формати ознайомлення зі звітами:

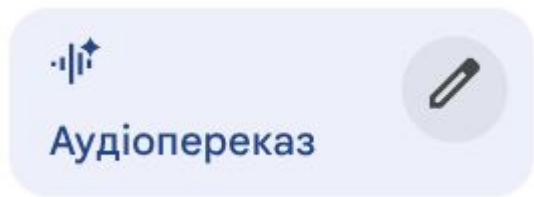
Текст → Аудіо
генерація подкастів
з двома спікерами



Текст → Відео
автоматичне створення відеоматеріалів
з голосовим супроводом



Практичний кейс “Створення аудіо- та відеооглядів”



Крок 1. Блокнот: "Методичний портфель" → позначте "Дослідження цифрової та ШІ-грамотності в Україні".

Крок 2. Блок "Аудіопереказ" → "Глибокий аналіз" → введіть запит.



Крок 3. Позначте Звіти НМТ за 2024 та 2025 роки.

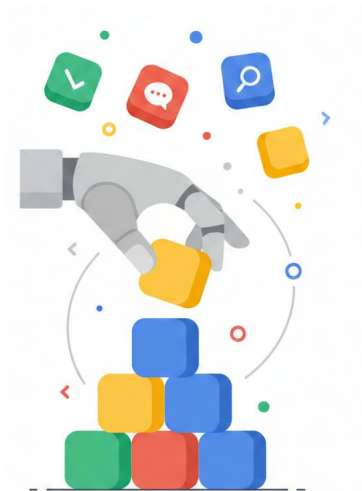
Крок 4. Блок "Відеоогляд" → "Пояснювач" → оберіть стиль → введіть запит.

Крок 5. Результат: отримайте файли для використання.

Переваги: миттєвий аналіз нормативної бази, трансформація складної статистики та офіційних текстів у зрозумілі пояснення, оптимізація робочого часу

Практичне завдання для учасників “Створення відеоогляду у NotebookLM”

Покрокова інструкція:



Крок 1: Перейдіть у блок "Відеоогляд".

Крок 2: Оберіть формат, візуальний стиль.

Крок 3. Введіть запит:

“Згенеруй відеоогляд на тему [назва вашої теми], зосередься на таких питаннях: [ваші питання]. Додай графіки та короткі коментарі, щоб було зрозуміло навіть тим, хто не знайомий з деталями теми”.

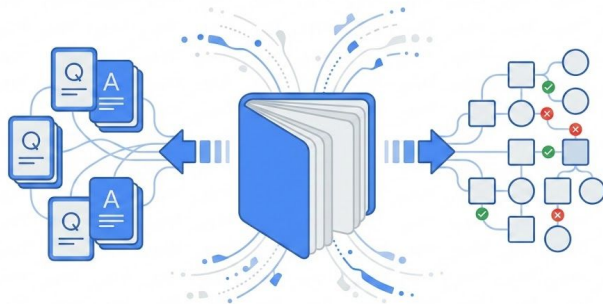
Крок 4. Отримайте результати та поділіться враженнями у чат

NotebookLM як помічник у самонавчанні!

NotebookLM допомагає створювати інтерактивні навчальні матеріали на основі ваших документів. Це особливо корисно для викладачів, студентів та освітніх управлінців, які хочуть швидко перевірити знання або закріпити ключову інформацію.

Флешкартки для запам'ятовування

картки з ключовими термінами та визначеннями для ефективного повторення



Автоматичне генерування тестів

створення питань з варіантами відповідей на основі ваших матеріалів

Практичний кейс “Створення тестів та флешкарток”

Створення тестів та флешкарток:



Крок 1. Позначте "Закон України «Про вищу освіту»".

Крок 2. Блок «Тест» → "Стандартна кількість запитань", "Середній рівень" → введіть запит.

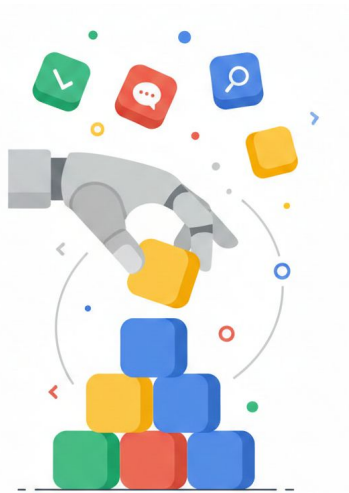


Крок 3. Блок «Флешкартки» → "Менша кількість", "Складний рівень" → введіть запит.

Переваги: автоматизація оцінювання, інструмент онбордингу зі швидкої підготовки флешкарток для адаптації нових співробітників, об'єктивність контролю через генерування незалежних запитань на основі нормативних документів для проведення зрізів знань чи атестації.

Практичне завдання для учасників “Створення тестів”

Покрокова інструкція:



Крок 1: Зайдіть у блок “Тест”.

Крок 2: Оберіть кількість запитань.

Крок 3: Оберіть рівень складності.

Крок 4. Напишіть запит:

«Створи тест з 10 питань на основі [описуєте питання]» та починаємо генерування

Крок 4. Отримайте результат.

Створення інфографіки та презентацій



Автоматичне генерування
слайдів на основі
завантажених матеріалів з
функцією "Презентація"

Створення унікальних
ілюстрацій для слайдів
за допомогою моделі
Nano Banana

**Генерація інфографіки
у різних форматах:**
альбомний, портретний,
квадратний

Практичний кейс “Створення інфографіки та презентацій”

Крок 1. Виберіть джерело у блокноті:

Позначте файл «Рекомендації щодо відповідального впровадження та використання технологій штучного інтелекту в закладах вищої освіти».



Крок 2. Створіть презентацію:

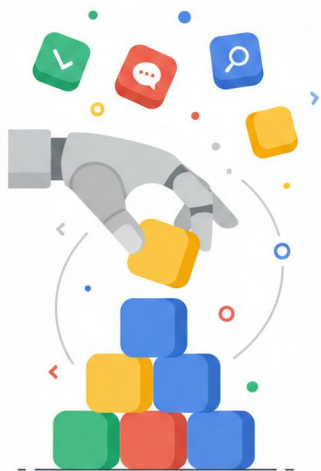
- Натисніть на іконку «олівець» у блоці «Презентація».
- Оберіть формат: «Детальна презентація», довжина: «За умовчанням».
- Введіть запит.

Крок 3. Згенеруйте інфографіку:

- Перейдіть до блоку «Інфографіка».
- Оберіть мову (наприклад, українська), орієнтацію: «Альбомна», рівень деталізації: «Стандартно».
- Введіть запит.

Практичне завдання для учасників “Створення презентації”

Покрокова інструкція:



Крок 1: Перейдіть до функції “Презентація”.

Крок 2: Оберіть формат та довжину.

Крок 3. Опишіть презентацію запитом: “Створи презентацію на тему [ваша тема] у сучасному професійному стилі з корпоративною [вказати колір] колірною гамою. Додай візуальні елементи (графіки, іконки, короткі списки, інфографіку) для кращого сприйняття. Презентація повинна бути лаконічною, але інформативною” та починаємо генерування

Крок 4. Отримайте результат.

Тема 4: Колаборація та мобільність: робочий процес без кордонів

Публічні та непублічні чати. Створення робочих просторів

Налаштування доступу до блокнотів:

- **Приватні блокноти** – доступні тільки вам.
- **Публічні блокноти** – доступні за посиланням або для певних користувачів.

Можливості спільної роботи:

- Налаштування прав доступу: **перегляд, редагування, коментування.**
- Додавання користувачів за електронною поштою або через посилання.
- Обмеження доступу до окремих функцій (наприклад, лише до чату або всього блокнота).



Практичний кейс “Налаштування доступу до блокнота”

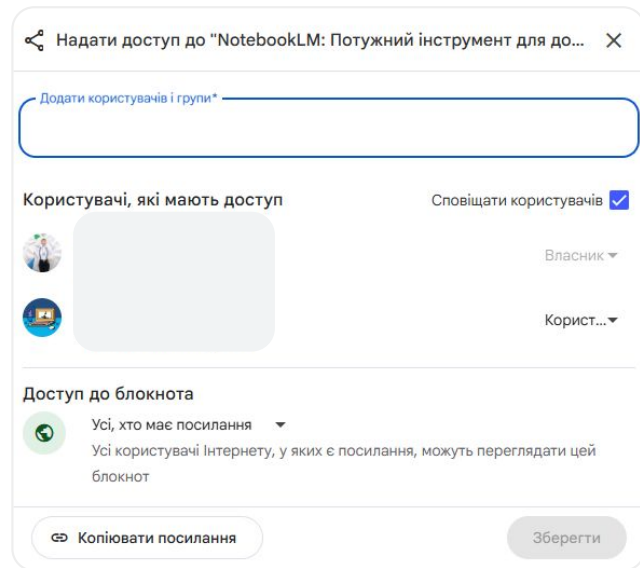
Крок 1. Відкрийте блокнот (наприклад, "Методичний портфель").

Крок 2. Натисніть  Поділитися

Крок 3. Спосіб надання доступу:

- Через електронні адреси (введіть адреси).
- Через посилання (згенеруйте та скопіюйте).

Крок 4. Копіюйте посилання й поділіться ним з іншими користувачами.



Надати доступ до "NotebookLM: Потужний інструмент для до... X

Додати користувачів і групи*

Користувачі, які мають доступ

Сповіщати користувачів ☒

Власник ▼

Корист... ▼

Доступ до блокнота

Усі, хто має посилання ▼

Усі користувачі Інтернету, у яких є посилання, можуть переглядати цей блокнот

Копіювати посилання

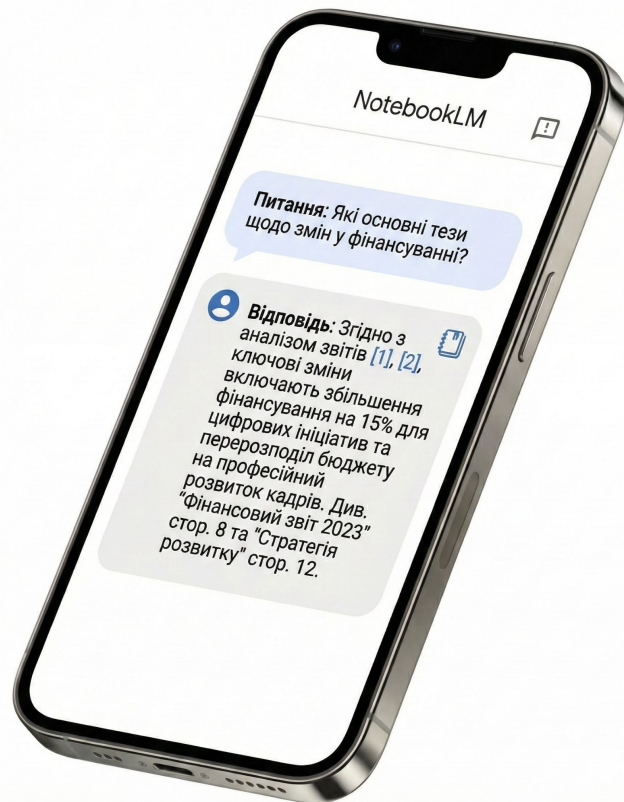
Зберегти

Робота з мобільного застосунку NotebookLM

Ваша аналітика завжди під рукою: мобільний застосунок NotebookLM (iOS & Android) дозволяє:

- Отримувати відповіді на запитання на основі ваших документів будь-де.
- Слухати аудіоогляди звітів під час відряджень.
- Миттєво синхронізувати роботу між комп'ютером та смартфоном.

Переваги: Безперервність робочого процесу та доступ до ключової інформації 24/7.



Сьогодні ви навчилися



Аналізувати документи: порівнювати версії, знаходити відмінності та генерувати структуровані звіти



Створювати навчальні матеріали: автоматично генерувати тести, флешкартки та презентації на основі ваших джерел



Створювати аудіоперекази: перетворювати довгі текстові документи на аудіоформат для ознайомлення «на ходу»



Використовувати мобільний застосунок: для швидкого доступу до ключових функцій NotebookLM на ходу



Організовувати спільну роботу: налаштовувати доступ до блокнотів для колективної роботи над проєктами



Візуалізувати дані: генерувати інфографіку та відеоогляди без необхідності володіти навичками дизайну

Рефлексія

- Які функції NotebookLM ви вважаєте найкориснішими для вашої роботи?
- Які ідеї застосування NotebookLM вже виникли у вас для вашої щоденної діяльності?



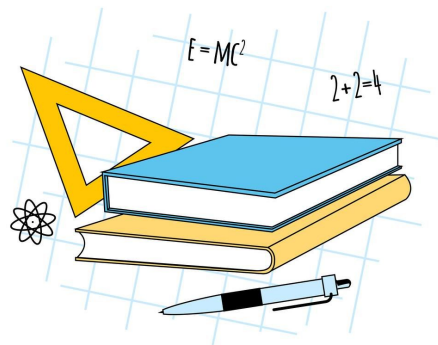
Запитання та відповіді

Перевірте свої знання та виграйте подарунки від Google

Ми запрошуємо вас пройти тест для перевірки знань, отриманих під час сьогоднішнього тренінгу. Усі, хто успішно складе тест, візьмуть участь у розіграші подарунків від Google!

Як це працює:

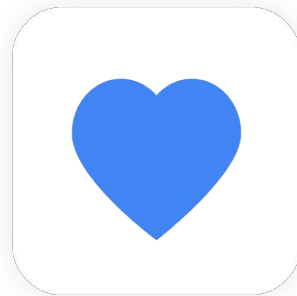
- На вас чекає **6 питань**
- Правильна відповідь на **5+ питань** = участь у розіграші
- **3 переможці** будуть визначені випадково через random.org
- У вас буде **48 годин** на проходження тесту
- Тест надійде на вашу електронну скриньку
- Переможців оголосимо у відео



Поділіться враженнями про нашу програму!

Ваш зворотний зв'язок — ключ до вдосконалення нашої програми, щоб створити найкращі умови для вашого професійного зросту.

Форму зворотного зв'язку ми надішлемо в листі на вашу електронну пошту.



Нагадуємо: на вас очікує складання
сертифікаційного тесту

Усі деталі очікуйте в листах на ваші електронні скриньки



Дякуємо!

