

ШІ в освіті: Інноваційні навчальні матеріали

Ця презентація досліджує потенціал генеративного ШІ для створення динамічних освітніх ресурсів. Ми обґрунтуємо вибір теми, продемонструємо матеріали та проаналізуємо ефективність.

Бочаєва Катерина Мім-24



Обґрунтування та аудиторія

Актуальність теми

ШІ трансформує освіту, пропонуючи персоналізоване навчання. Це підвищує зацікавленість та ефективність.

Цільова аудиторія

Викладачі, науковці, студенти, зацікавлені в інноваціях.
Усі, хто прагне інтегрувати ШІ в освітній процес.

Демонстрація навчальних матеріалів



Інтерактивні уроки

Розроблені матеріали включають динамічні уроки. Вони адаптовані до потреб учнів.



Практичні завдання

Завдання сприяють закріпленню знань. Вони розширюють розуміння предмета.

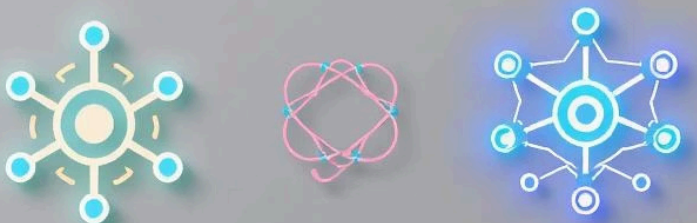


Візуалізації даних

Складні концепції представлені наочно. Це покращує сприйняття інформації.



AI Tools



Використані інструменти ШІ

Генерація тексту

Використовувалися моделі для створення пояснень, прикладів та тестів. Це значно прискорило розробку контенту.

Генерація зображень

ШІ створював ілюстрації та діаграми для візуалізації. Це зробило матеріали більш привабливими.

Адаптивне навчання

Деякі інструменти адаптували контент. Вони відповідали рівню знань учнів.



Розробка промптів



Ясність

Промпти були чіткими та лаконічними. Це забезпечувало точні результати.



Контекстуалізація

Надавався детальний контекст. Це покращувало релевантність відповідей.



Ітерація

Промпти постійно тестувалися та вдосконалювалися. Це підвищувало якість генерації.

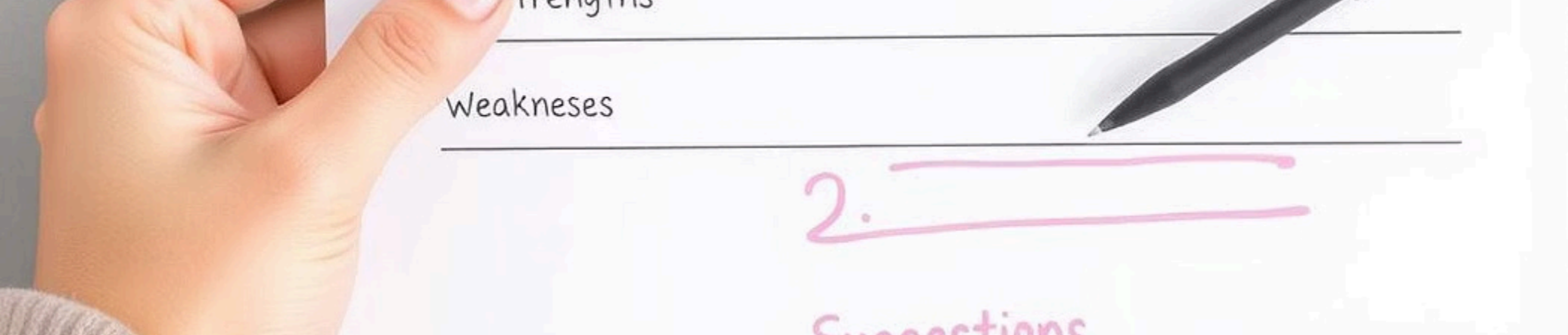
Створення репозиторію

2

Навчальні матеріали реалізовано за допомогою HTML та CSS. Це забезпечує доступність.

Розгортання на GitHub Pages

Made with **GAMMA**



Результати тестування та зміни



Збір зворотного зв'язку

Отримані відгуки від тестувальників.



Внесення коректив

Матеріали були покращені з урахуванням пропозицій.



Повторне тестування

Перевірка внесених змін підтвердила їх ефективність.



Ефективність використання ШІ

85%

Підвищення залученості
Студенти активніше взаємодіють
з матеріалами.

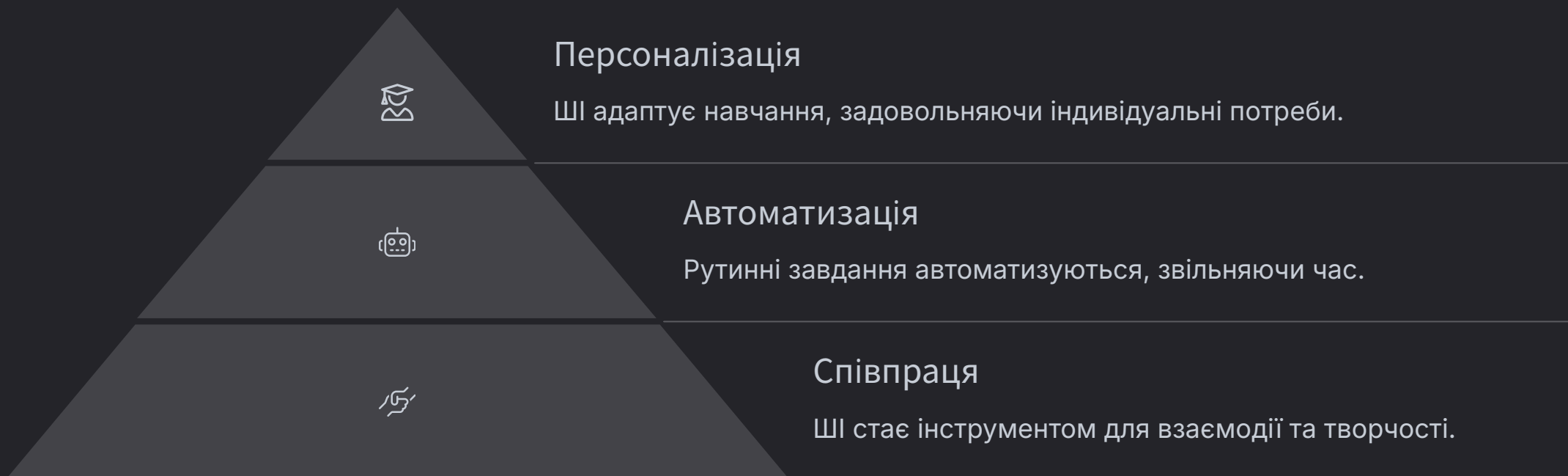
30%

Зниження часу підготовки
Викладачі економлять час на
створення уроків.

90%

Поліпшення розуміння
ШІ допомагає краще засвоювати
складні теми.

Рефлексія: ШІ як освітній партнер





Висновок та наступні кроки

Ключові висновки

ШІ є потужним інструментом для освітніх інновацій. Він покращує якість та доступність навчання.

Подальші дослідження

Плануємо розширити функціонал та інтегрувати нові моделі ШІ. Дослідимо вплив на різні предмети.

Запрошення до співпраці

Закликаємо викладачів та науковців приєднуватися до нашої ініціативи. Створимо майбутнє освіти разом.