

КУРСОВА РОБОТА

ІНТЕРАКТИВНІ ІНСТРУМЕНТИ ПРОЄКТНОГО ПЛАНУВАННЯ мікрогрантових ініціатив

Виконала КАТЕРИНА ШУЛАКОВА

Наукова керівниця канд. техн. наук, доцентка ТЕТЯНА САВЧЕНКО

АКТУАЛЬНІСТЬ

Молодіжні ініціативи відіграють усе важливішу роль у локальних змінах та формуванні демократичного врядування громад, але молодь (14–25 років) стикається з браком досвіду та складними процедурними викликами. Є гостра потреба у формуванні навичок ухвалення рішень та підтримці формування аналітичного мислення ЦА.

МЕТА РОБОТИ

Розробка та концептуалізація СППР, яка допомагає недосвідченим молодіжним командам якісно пройти основні етапи планування невеликих проєктів, забезпечуючи логічну послідовність мислення, зручний інтерфейс та аналітичну підтримку.

НАУКОВА НОВИЗНА

Створенні концепції, яка поєднує традиційні методики проєктного планування з аналізом процесу розробки проєктів з боку системного аналізу та UX-дизайном в одному цифровому середовищі.

КЛЮЧОВІ ЕЛЕМЕНТИ

ДЕРЕВО ПРОБЛЕМ

основна проблема, її причина та наслідки

ТЕОРІЯ ЗМІН

схема та логіка очікуваних змін

SWOT-АНАЛІЗ

сильні та слабкі сторони, можливості та загрози

ЛОГІЧНА МАТРИЦЯ

чіткі цілі, результати та засоби перевірки

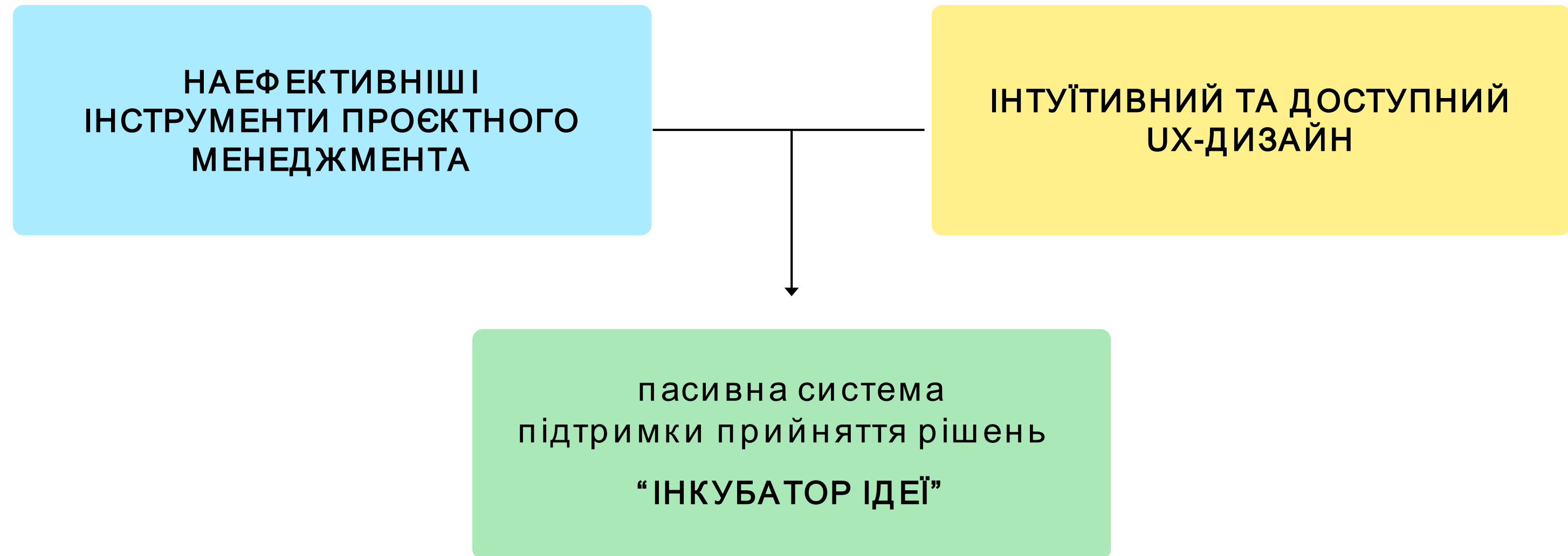
РОЗПОДІЛ РЕСУРСІВ

бюджетування проєкту

формують основу пасивної системи підтримки прийняття рішень

КОНЦЕПЦІЯ СППР

Навчальна та водночас функціональна платформа для користувачів без досвіду.



РЕАЛІЗАЦІЯ MVP-ПРОТОТИПУ

ТЕХНОЛОГІЇ

Frontend – React (JavaScript). Вибір React забезпечує компонентний підхід та інтерактивність.

ГРАФІЧНІ МОДУЛІ

для реалізації інтерактивних схем (наприклад, «дерево проблем» чи «теорія змін») використано бібліотеку React Flow. Це дозволяє користувачу візуально будувати граф-схеми.

РОЗМІТКА

CSS Grid для гнучкого макетування сторінок (відповідає за адаптивне розташування блоків).

UX/UI

єдина система дизайну (палітра кольорів, шрифтові стилі) забезпечує узгодженість усіх модулів



ДЕМОНСТРАЦІЯ



ПОРІВНЯННЯ З ІНШИМИ ІНСТРУМЕНТАМИ

ІНСТРУМЕНТ	ОПИС	СИЛЬНІ СТОРОНИ	ОБМЕЖЕННЯ
Trello	Інструмент для менеджменту завдань і командної організації	Зручне керування завданнями, візуальні дошки	Не має вбудованої логіки формування цілей, гіпотез чи ланцюжка впливу; не стимулює рефлексію
Notion	Платформа для створення баз даних, шаблонів, документації	Гнучкість у налаштуванні робочих просторів	Відсутня автоматична інтеграція аналітичних модулів — користувач мусить сам знати методики
Excel / Google Sheets	Таблиці для бюджетів, матриць логіки, звітів	Потужні обчислювальні й табличні функції	Без інтерфейсної логіки; вимагає глибокого розуміння концепцій, високий ризик логічних прогалин
PDF / Word документи	Статичні шаблони для заповнення донорських заявок	Стандартний формат подачі фінансових заявок	Багатосторінковість, складність без додаткових пояснень, неінтерактивні форми

ВИСНОВКИ

Інтеграція класичних методик проектного планування з UX-дизайном і системним аналізом підтвердила свою ефективність як для структурування процесу, так і для підвищення якості рішень.

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

- випуск повноцінної веб-версії,
- тестування з реальними користувачами,
- розширення контенту (типові сценарії, шаблони),
- формування активної системи прийняття рішень з інтеграцією Open AI
- інтеграція з зовнішніми даними (наприклад, шаблони бюджету),

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

Виконала КАТЕРИНА ШУЛАКОВА

Наукова керівниця канд. техн. наук, доцентка ТЕТЯНА САВЧЕНКО