

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут»

Кафедра «комп'ютерного моделювання процесів та систем»

## **Лабораторна робота**

«User story та Acceptance Criteria»

з дисципліни «Проектування програмних систем»

Виконав студент групи ІКМ222А

Апанасенко Артем Олегович

Перевірів викладач

Ксенія Вікторівна Іванченко

Харків 2024

## **Опис ідеї та бізнес-вимоги:**

**Вступ:** У сучасному світі, де кількість завдань постійно зростає, важливо мати ефективний інструмент для їх організації та відстеження. Наш розумний планувальник допомагає користувачам ефективно керувати своїми завданнями, встановлювати пріоритети та досягати цілей.

**Опис проблеми:** Люди часто відчують труднощі з організацією та виконанням численних завдань, що призводить до стресу та зниження продуктивності. Існуючі рішення часто надто складні або не враховують індивідуальні потреби користувачів.

**Запропоноване рішення:** Розумний планувальник завдань з інтуїтивним інтерфейсом та можливістю автоматичного розподілу завдань за пріоритетами, категоріями та дедлайнами.

## **Користувацькі історії:**

### **US001 (FR001) Створення та категоризація завдань**

Як користувач планувальника,

Я хочу мати можливість створювати нові завдання та категоризувати їх за різними параметрами,

Щоб ефективно організовувати свої справи та легко знаходити потрібні завдання.

### **Acceptance Criteria:**

1. Додавання завдання: Користувач може створити нове завдання, вказавши назву, опис, дедлайн та пріоритет (високий, середній, низький).
2. Категоризація: Можливість призначати завданням категорії (робота, особисте, навчання тощо) та створювати власні категорії.

3. Редагування: Користувач може редагувати всі параметри завдання після його створення.

4. Пошук та фільтрація: Можливість шукати завдання за назвою та фільтрувати за категоріями, пріоритетами та статусом.

#### **US002 (FR002) Автоматичне планування та нагадування**

Як зайнятий користувач,

Я хочу отримувати розумні пропозиції щодо планування мого часу та своєчасні нагадування,

Щоб не пропустити важливі завдання та ефективно розподіляти свій час.

#### **Acceptance Criteria:**

1. Розумне планування: Система аналізує завантаженість користувача та пропонує оптимальний час для виконання завдань на основі їх пріоритету та дедлайну.
2. Налаштування нагадувань: Користувач може встановлювати час та спосіб отримання нагадувань (push-сповіщення, email, SMS).
3. Адаптивні нагадування: Система враховує патерни активності користувача та надсилає нагадування в найбільш релевантний час.
4. Управління навантаженням: Система попереджає про можливі перевантаження та пропонує перепланування завдань.

#### **Обидві User Stories відповідають критеріям INVEST:**

- Independent: Кожна історія може бути реалізована незалежно від іншої
- Negotiable: Деталі реалізації можуть обговорюватися
- Valuable: Надають конкретну цінність користувачеві
- Estimable: Можна оцінити необхідні ресурси та час
- Small: Кожна історія достатньо компактна для реалізації в межах спринту
- Testable: Мають чіткі критерії приймання, які можна перевірити