

УДК 004.42

ПРОТОТИПУВАННЯ ВЕБЗАСТОСУНКУ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПЛАНУВАННЯ ПОДІЙ

Кисіль А.О. – гр. БЗІПск-22, бакалавр, annky05@gmail.com

Волівач А.П. – к.т.н., доц., volivach.ap@knutd.com.ua

Скідан В.В. – к.т.н., доц., skidan.vv@knutd.com.ua

Київський національний університет технологій та дизайну

Метою роботи є розробка концепції та створення прототипу вебзастосунку для організації та планування подій з урахуванням сучасних вимог щодо зручності використання, функціональності та візуального представлення.

З метою виявлення сильних і слабких сторін існуючих рішень у сфері планування подій було проведено порівняльний аналіз популярних сервісів, зокрема Google Календар, Microsoft To Do, Todoist та Notion. При цьому особливу увагу зосереджено на інтерфейсних рішеннях та можливостях налаштування програмного продукту під потреби користувача, а також, наскільки ефективно ці інструменти сприяють організації подій, плануванню завдань і раціональному керуванню часом [1].

В ході аналізу встановлено, що Google-Календар є простим у використанні, легко інтегрується з іншими сервісами, однак має обмежені можливості кастомізації.

Microsoft To Do зручний для персонального користування, має інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, але не підтримує гнучкі сценарії візуалізації.

Todoist добре підходить для командної роботи завдяки функції підзадач і пріоритетів, проте безкоштовна версія обмежена в кількості проєктів.

Notion пропонує найвищий рівень налаштувань, але потребує додаткових витрат часу на користування через складність інтерфейсу.

За результатами виявлених потреб цільової аудиторії та проведеного аналізу аналогів, було сформульовано завдання розробити концепцію вебзастосунку [2], орієнтовану на зручність взаємодії, ефективне управління завданнями й подіями та підвищення особистої продуктивності користувачів. Для реалізації цього завдання в середовищі Figma було спроектовано й розроблено користувацький інтерфейс (рис. 1) та створено інтерактивний прототип майбутнього застосунку.

До основних функціональних можливостей вебзастосунку включено:

1. Реалізацію централізованого управління подіями та завданнями через єдиний інтуїтивний інтерфейс.
2. Створення, редагування та видалення подій/завдань із зазначенням дати, часу, опису та типу.
3. Візуальне маркування пріоритетності кольорами (наприклад: зелений – низький пріоритет, жовтий – середній, червоний – високий).

Платформа: ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ. КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ. ТЕХНОЛОГІЇ INTERNET OF THINGS TA SMART-СИСТЕМИ

4. Налаштування персональних сповіщень електронною поштою для кожної події/завдання.

5. Інтеграцію зручної візуальної навігації: кнопки керування списком подій/завдань, фільтрація, редагування, видалення, додавання карток тощо.

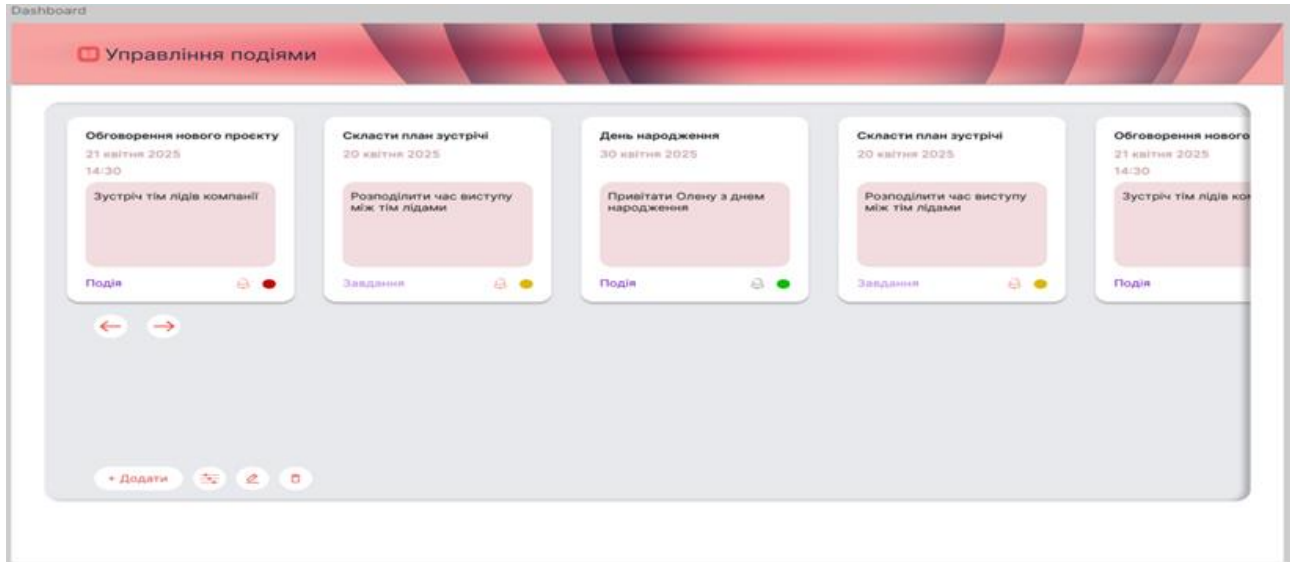


Рисунок 1 – Прототип вебзастосунку для організації та планування подій

Під час розробки дизайну враховано можливість адаптації інтерфейсу під різні розміри екранів з метою комфортного доступу до завдань і подій з будь-якого пристрою.

Висновок. Прототип, створений у середовищі Figma, демонструє ефективну реалізацію концепції вебзастосунку, орієнтованого на організацію подій і планування завдань. Елементи навігації реалізовано з використанням іконкового шрифту, що покращує зручність інтерфейсу та спрощує взаємодію користувача із системою. Події візуалізовано у вигляді карток, схожих на стікери на дошці, що забезпечує наочність і легке сприйняття інформації. Такий підхід сприяє швидкому доступу до ключових функцій і знижує когнітивне навантаження, покращуючи загальну користувацьку взаємодію.

Л і т е р а т у р а

1. Ефективно керуємо часом [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://znogrant.com.ua/blog/korysni-dodatky-dlya-tajm-menedzhmentu/>
2. Веб-додаток: що це таке, типи, переваги, принцип роботи [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://megasite.ua/ua/veb-prilogenie-hto-eto-takoe-tipi-preimushchestva-printsip-raboti>