

ВИКОРИСТАННЯ JIRA ЯК ІНСТРУМЕНТУ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ

Лисенко А.С. – гр. БІСТ-1-24, студентка, anastasia09lysenko07@gmail.com

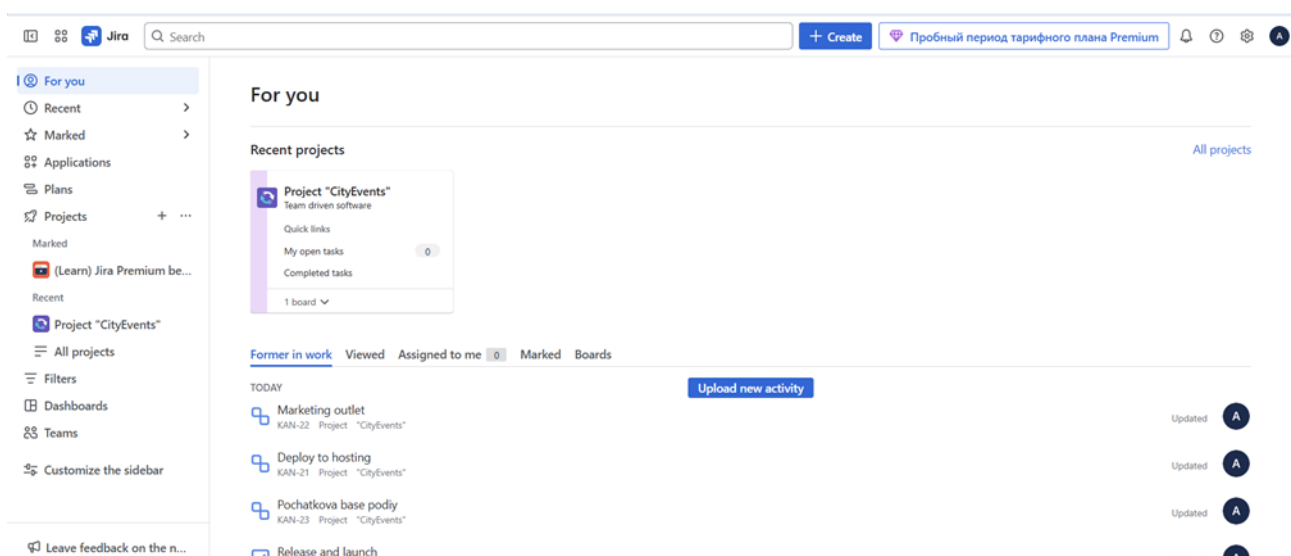
Пилипенко В.І. – старший викладач, pylypenko.vi@knu.edu.ua

Київський національний університет технологій та дизайну

Метою роботи є технічний і функціональний аналіз інструментів автоматизації, що надаються системою Atlassian Jira, а також вивчення сценаріїв їх практичного застосування у процесах розробки програмного забезпечення.

Jira – це програмне забезпечення для управління проєктами, розроблене компанією Atlassian. Спеціалізується на підтримці процесів у сфері розробки програмного забезпечення, згідно з методологіями Agile, Scrum та Kanban [1].

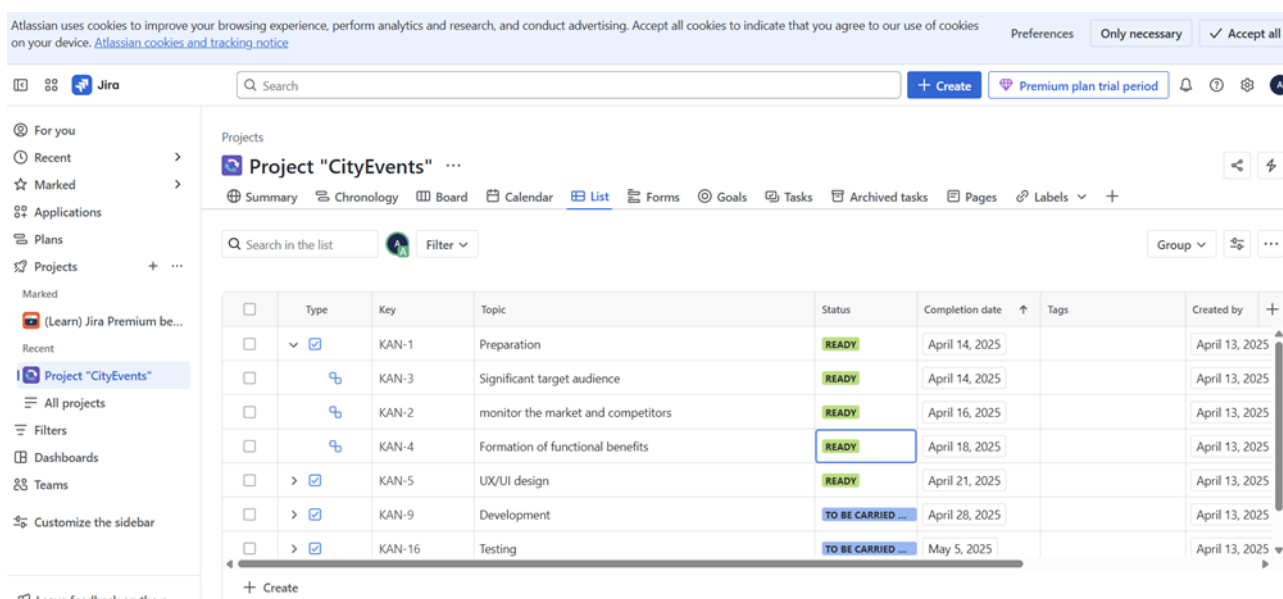
Основна функціональність Jira полягає у створенні та адмініструванні задач, які можуть бути згруповані у спринти, беклоги або епіки. Кожна задача має унікальний ідентифікатор, статус, пріоритет, виконавця, а також набір метаданих. Система підтримує індивідуальні та колективні робочі процеси з можливістю їх повної кастомізації. На рис.1 показано інтерфейс користувача системи Jira, зокрема основні функціональні елементи платформи: панель створення задач, дошка задач (Kanban), фільтри та меню керування проєктом [2].



Рисинок 1 – Інтерфейс користувача в Jira

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

Користувачі можуть задавати умови переходу між статусами задач, встановлювати тригери, дії та валідатори. Це дозволяє мінімізувати ручну взаємодію з системою та покращити контроль за дотримання встановлених процедур. На рис.2 продемонстровано, як виглядає структура Kanban-дошки із наповненими задачами для виконання проєкту. Показано головну навігацію, панель керування задачами та інструменти фільтрації.



Рисинок 2 – Структура Kanban-дошки із візуалізацією основних задач.

Висновок: Jira – ефективний інструмент для управління проєктами. Система забезпечує гнучке планування, візуалізацію робочих процесів, автоматизацію повторюваних дій та моніторинг виконання задач у реальному часі. На практичному прикладі продемонстровано формування плану проєкту з використанням Kanban-дошки.

Л і т е р а т у р а

1. Li, P. (2018). Jira Software Essentials: Plan, track, and release great applications with Jira Software. Packt Publishing Ltd.
2. Sirviö, T. (2021). Kanban-metodi ja Jira-tehtävähallinta jatkuvassa ohjelmistokehitys-ja ylläpitoprojektissa.