**Level 1.** *На твою думку, в чому полягає найбільша користь використання систем тест-менеджменту? Які їх особливості дозволяють цього досягнути?*

Основна перевага використання систем тест-менеджменту полягає в тому, що вони покращують процес тестування, надаючи кращий продукт швидше. Системи тест-менеджменту являють собою програмне забезпечення для керування тестуванням, яке поєднує прозорість, відстежуваність і гнучкість у простому та привабливому інтерфейсі.

*Transparency та Traceability.* Системи тест-менеджменту дозволяють відслідковувати кожну зміну, починаючи з першого тестового прикладу й закінчуючи всіма повторюваними циклами, і легко повідомляють, хто відповідає за кожну зміну. Це не тільки дає змогу кожному учаснику проекту знати, на якому місці вони знаходяться, але й забезпечує підзвітність кожної залученої особи.

*Полегшення планування та організації*. Завдяки таким системам можна спланувати, як тестувальники збираються виконувати плани тестування та набори тестів. Вони також мають допомогти з кожною частиною цього процесу, забезпечуючи безперебійне проходження самого тестування та допомагаючи з проблемами планування й керування, коли вони виникають.

*Моніторинг і метрики.*Це важливі частини процесу тестування, які гарантують, що проект працює належним чином, вчасно та в рамках бюджету. Використання систем тест-менеджменту допомагає стежити за прогресом проєкту та повідомляти про будь-які проблеми.

*Гнучкість.*Тест-менеджмент системи дозволяються працювати команді над різними проектами з різними методологіями, такими як Agile testing, DevOps, або Scrum. Гнучкість також виражається в можливості інтеграції декількох систем тест-менеджменту, якщо одна з систем не покриває всіх потрібних функцій.

**Level 2**. Перенеси тест-кейси, які ти створював/ла на попередніх заняттях, в тест-менеджмент систему (TestRail). Об’єднай їх в тестовий цикл та пройди його. <https://beetroot103.testrail.io/index.php?/runs/view/10&group_by=cases:section_id&group_order=asc>

**Level 3.** Порівняльна таблиця систем тест менеджменту

|  | Features | Limitations | Cost |
| --- | --- | --- | --- |
| Zephyr for Jira | - 24/5 dedicated customer support  - Tests inside Jira  - Integration with Automation & CI Tools  - Track Quality Metrics  - Zephyr Query Language (ZQL) for advanced searching  - Link to stories, tasks, requirements, etc.  - Create, view, edit, clone and execute tests  - Link folders and test cycles to a sprint to enhance traceability  - DevOps and Continuous Testing Agility | - Not an open source  - No Amazon advanced technology partner  - it is impossible to import test results at a later date and it is not possible to export all the test cases and results to one file.  - test case format is fixed and cannot be customised  - A cumulative report cannot be generated for all the test cycles of the iteration.  - The Automation Suite integration can be done with Selenium RC. Integration with Selenium Web Driver has not been implemented. | Cloud - Free up to 10 users, $4.55/user/month after that |
| TestRail | - Document test cases with full details  - Tracks the time spent on performing individual tests  - Allows detailed filtering  - Tracks the resources and time commitment of the team  - Creates a coverage report from performed tests  - Offers an open API | - No automation support or selenium integration  - No mobile app  - No defect management module  - Doesn’t detect and prevent duplicate issues  - No Slack integration  - Doesn’t report issues directly from emails | Professional Cloud  $34 per user/month  $4,080 total for 12 months/10 users  Enterprise Cloud  $69 per user/month  $8,280 total for 12 months/10 users |