**Beet Seed**  **— відпрацюй навички на базовому рівні.**

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

Системи тест-менеджменту покликані забезпечувати оптимізацію, зручність, зрозумілість методу організації планування та контролю тестування. Це досягається шляхом:

* **Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс** для тестів, виконання тестів та керування тестуванням в цілому.
* **Зручність використання.** Основною задачею систем є пришвидшити й оптимізувати роботу з тестами. Досягається за рахунок мінімізації кроків на виконання задач.
* **Організація тестових даних.** Досягається функцією групування, яке можна налаштувати відповідно до особистих потреб та побажань.
* **Моніторинг процесів.** Зручна дошка зі статистикою для відстежування поточного стану чи кількості створених тестів економить багато часу в процесі роботи.
* **Прозора звітність**. Є необхідними для контролю тестування та коригування подальших дій. Звіти мають корисні дані та ще й візуально мають гарний вигляд.
* Можливість безкоштовно спробувати тестову версію.

**Mighty Beet — різнобічно опануй тематику уроку.**

Продовжуємо розвивати стартап для застосунку, який дозволяє обмінюватися фотографіями котиків. Вирішили запровадити систему менеджменту проєкту і тестів.

Запровадження системи проджект менеджменту та тест менеджменту розглянемомо на прикладі TestRail та Zephyr Scale - Test Management for Jira.

**TestRail** — це окремий вебінструмент:

* Надійний, стабільний і швидкий.
* Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс для тестів, виконання тестів та керування тестуванням в цілому.
* Простий і зрозумілий спосіб моніторингу статусу тестування.
* Відстеження часу для кожного тесту, а також для запуска тесту/ плану тестування.
* Гарні звіти.
* Багато можливостей для інтеграції різних інструментів та автоматизації тестування.

Обмеженням є 50 ГБ безкоштовного хмарного сховища для тестових даних (скріншотів, скриптів, відео, тестових даних тощо), але можливо отримати більше місця в сховищі, але кожні наступні 25 ГБ оплачуватимуться додатково до звичайної підписки.

Приблизно буде коштувати версія після 14 днів пробного користування: $37 за користувача щомісяця або $34 за користувача щомісяця, якщо ви платите за рік. Орієнтовно 370$ щомісяця, що є високим прайсом для стартапу.

**Zephyr Scale:**

* Процес встановлення дуже швидкий. В Jira відкрити Налаштування Проєкту та увімкнути Zephyr. Зі стандартними налаштуваннями можна починати писати тести. В мінімальну кількість кліків можна створювати, запускати та керувати тестами.
* Надійний, стабільний і швидкий.
* Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс для тестів, виконання тестів та керування тестуванням в цілому.
* Просте відстежування покриття вимог.
* Є функція відстеження часу для окремих тестів, а також для тестових прогонів.
* Гарний набір звітів за замовчуванням і можливість створювати власні звіти.

Безкоштовно для команд до 10 осіб, що в нашому випадку є вирішальною перевагою при планування витрат на запровадження системи менеджменту проєкту і тестів. (Якщо ж користувачів 11+ , тоді ціна становить $4,78 за користувача на місяць. Це значно дешевше за TestRail).