| :росток: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.  *Відповіді до завдань запиши у файл Google Docs. Додай посилання на нього в LMS.* |
| --- |

Вони прискорюють роботу всієї команди.

Роблять її структурованою, відслідковуємою. Зрозумілою. Наглядною.

Це стає можливим завдяки функціоналу систем тест-менеджменту. Наприклад, системи тайм-менеджменту дозволяють:

* Створювати картки завданні
* Назначати відповідальних за ці завдання
* Встановлювати приоритет завданням
* Задавати дедлайни
* Обговорювати проєкти (відразу у картці проєкта/бага)
* Відстежувати прогрес роботи
* Генерувати звіти по роботі
* Системи дозволяють візуалізувати роботу над проєктом

:травы:Mighty Beet — детальніше заглибся в практику.

1. Виконай завдання попереднього рівня.

2. Перенеси тест-кейси, які ти створював/ла на попередніх заняттях, в тест-менеджмент систему (TestRail чи Azure DevOps).

3. Об’єднай їх в тестовий цикл та пройди його.

<https://zolotko.testrail.io/>

:лиственное_дерево:Mighty Beet — різнобічно опануй тематику уроку.

| 1. Виконай завдання двох попередніх рівнів.  2. Продовжуємо розвивати стартап для застосунку, який дозволяє обмінюватися фотографіями котиків. Вирішили запровадити систему менеджменту проєкту і тестів.  Твоя задача – зробити порівняльний аналіз кількох систем на вибір (наприклад, Jira, Azure DevOps, Asana, Trello тощо):   * що вони вміють * які є обмеження * скільки це буде приблизно коштувати вашому проєкту   *(ваша команда складається з ~ 10 осіб)*  *Сформулюй результат у вигляді таблиці, в той самий файл Google Docs.* |
| --- |

| Jira | потужна система управління проектами та відстеження помилок, особливо популярна у розробці програмного забезпечення.  Пропонує широкий набір функціональності:   * створення та відстеження завдань, * управління проектними дошками, * призначення завдань та термінів, * генерацію звітів та аналітику, * інтеграцію з інструментами розробки та багато іншого.   Jira також підтримує гнучкі методології розробки, такі як Scrum та Kanban. | * Складність та надмірність функціональності для невеликих проектів * Неінтуїтивний інтерфейс для нових користувачів | До 10 користувачів - безкоштовно.  Якщо команда від 10 людей, то:  тариф Standard  $7.75  за користувача (десь $77.50 міс)  тариф Premium  $15.25 за користувача (десь $152.50 міс) |
| --- | --- | --- | --- |
| Azure DevOps | повнофункціональна платформа для розробки програмного забезпечення, що надається Microsoft.  Вона поєднує:   * інструменти управління проектами, * систему контролю версій (Git), * CI/CD-пайплайни, * відстеження помилок, * планування релізів та інші функції.   Azure DevOps забезпечує інтеграцію з хмарними сервісами Microsoft Azure та пропонує гнучке налаштування для різних методологій розробки. | * Залежність від екосистеми Microsoft може бути незручно для деяких команд * Обмежена підтримка деяких гнучких методологій розробки | Пропонує різні тарифні плани в залежності від функцій, що використовуються.  Основний план (Basic) починається з безкоштовного варіанта, що включає базові можливості.  Платні плани, такі як Azure DevOps Services, мають різні рівні передплати, починаючи від $6 за користувача на місяць для команд розміром до 5 користувачів. |
| Asana | Платформа для управління завданнями та проектами, що полегшує співпрацю у команді.   * Дозволяє створювати та призначати завдання, * встановлювати терміни, * створювати проектні дошки, * коментувати та обговорювати завдання, * відстежувати прогрес, * генерувати звіти.   Asana надає широкі можливості для співпраці, включаючи згадки, вкладення файлів, інтеграцію з іншими інструментами і т.д. | * Обмежені можливості для управління складними проектами та програмним забезпеченням * Відсутність функцій безперервної інтеграції та доставки (CI/CD) | Базовий безплатний план надає основні функції.  Платні плани, такі як план Premium, починаються від $10.99 за користувача на місяць.  Вартість може змінюватись в залежності від обраного плану та кількості користувачів. |
| Trello | Проста та інтуїтивно зрозуміла система управління проектами, яка використовує картки та дошки для організації завдань.  Користувачі можуть створювати картки для завдань, переміщувати їх між списками на дошці, призначати терміни, додавати коментарі та вкладення.  Trello підтримує просту інтеграцію з іншими інструментами та дозволяє командам організовувати свою роботу у гнучких рамках. | * Відсутність просунутих функцій та налаштування для складних проектів * Обмежені можливості звітності та аналітики | Безкоштовний план включає основні функції.  Платні плани, такі як "Business Class", починаються від $9.99 за користувача на місяць.  Існує також план "Enterprise" для великих компаній з індивідуальною ціною, що вимагає звернення до служби підтримки Trello. |