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

тест-менеджмент - це процес створення, зберігання, обслуговування, контролю, аналізу проходів тестових ситуацій та сценаріїв.

тест-менеджмент допомагає створювати й контролювати усе що пов’язане з тестами. використання саме систем тест-менеджменту дозволяє зробити звіт, контроль, тощо, що до тестів більш швидким і доступним для всіх, аніж якщо б уся ця документація велася у якомусь фізичному блокноті). система допомагає автоматизувати підрахунки і зекономити час команди, а також краще слідкувати за роботою тестувальників, та синхронізувати тест кейси із багами.

менеджеру простіше робити звіт, не треба завжди питати команді тестувальників “що ви зробили? що пройшли?”. плюсом до всього є те, що частіше за все у системах тест-менеджменту логуєтья час який тестувальник витратив на кейс, та хто саме проходив/редагував який кейс. ця система допомагає швидко вносити тестові дані і так само швидко їх редагувати, допомагає структурувати усі дані за допомогою “дерева”, допомагає прив’язати кейси до вимог.

мені здається що системи тест-менеджменту дуже потрібні у роботі над проектом, без них усе було б дуже повільно, та могли б траплятися помилки із-за відсутності автоматизації і присутності людського фактору.

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

[test rail](https://testbeet.testrail.io/index.php?/suites/view/1&group_by=cases:section_id&group_order=asc&display_deleted_cases=0&group_id=59) - Eva Homework 7

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

[Test run](https://testbeet.testrail.io/index.php?/runs/view/16&group_by=cases:section_id&group_order=asc)

# 4. 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)*

*я буду порівнювати TestRail, Azure та Jira (Zephyr), бо вони є найпопулярніші*

| **пункти порівняння** | **Azure DevOps** | **TestRail** | **Jira (Zephyr)** |
| --- | --- | --- | --- |
| *Що вони вміють* | є можливість настроїти своє робоче пространство під себе. є можливість вести тестову документацію по спринтах, котрі можна “розклеїти” по бордах. допомагає сторити максимально детальні звіти. працювати можна з автосервисами. | ця система буде зручною як і для тестування, так і для розробки по. план тестування можна вистроїти як і по гнучкій методології так і більш традиційно. дозволяє подивитися процес тестування у реальному часі. можна швидко складати звіти. можна об’єднати тестові сценарії у тест рани.зо допомогою функції “Milestone” можна настроїти процес проходження тестування під себе. | зефір - це плагін від джири. дозволяє інтегрувати тестування в проектний цикл, допомагаючи відслідковувати якість ПЗ, й приймати рішення у стилі Go/No Go. є підтримка роботи з автоматизованими тестами. виконання тестів можна відслідковувати. існує можливість створення користувацьких атрибутів. швидко відповідає тех. підтримка. має зрозумілу систему звітів. |
| *які є обмеження* | не можна користуватися всіма ф-ми навіть якщо купуєш базовий план, треба доплачувати.  потрібна висока кваліфікація для роботи в ажур.  для хорошого функціонування команди в ажурі потрібен хороший менеджмент. | немає демо проекта.  створення тестових кейсів вимагає часу, і можливість завантаження тестових кейсів безпосередньо в інструмент була б корисною. | є рекламні розсилки на емейл. тяжко переносити дані в інші системи. формат кейсів не можна налаштувати. немає тест ранів (тобто усі тестові випадки не можна закинути в один ран) |
| *скільки це буде коштувати проєкту* | є пробна, безкоштовна версія на 30 днів.”  План "Базовый" + планы тестирования”  (потім $52 на пользователя  каждый месяц)  План "Базовый"  5 перших користвачів можна зареєструвати безкоштовно, а потім доларів за кожного наступного у місяць. (тобто для нашого проєкту це 30 доларів в місяць) | $34  за користувача у місяць  350 доларів в місяць за 10 працівників | є пробна, безкоштовна версія на 30 днів.  до 10-ти користувачів безкоштовно |

# 