**Перший рівень** — 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.

З моєї думки, найбільша користь тест-менеджменту полягає у правильному та раціональному використанні усіх ресурсів та запобігання ризиків та негативних наслідків. Я вважаю, що на це дуже впливають можливості які надає тест-менеджмент.  
По-перше - це структуризація та можливість узагальнити та швидко знайти інформацію варту перегляду чи змін. За такої можливості робітники втрачають менше часу на перевірку, тестування та вдосконалення продукту. Також інструменти, доступні у додатках для тест-менеджменту дозволяють зручніше і наглядніше демонструвати інформацію та результати праці. Загалом платформи для тест-менеджменту використовуються дуже часто, та я думаю, що, підводячи висновок, тест-менеджмент виправдовує себе та ефективно виконує задані функції.

**Другий рівень**

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.

Посилання на цикл у TestRail надаю:

<https://stanis1aw78.testrail.io/index.php?/runs/view/1&group_by=cases:section_id&group_order=asc>

**Третій рівень**

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

Для виконання цього завдання я склав порівняльну таблицю для зрівняння Jira та TestRail.

| № | Jira | TestRail |
| --- | --- | --- |
| Що вони вміють | Використовується для відстеження помилок, керування проектами, завданнями та продуктами, надає інструменти для розробки ПЗ, підтримує Agile-методики, включає у себе scrum та kanban дошки, також використовується для управління вимогами та сценаріями тестування. Також покращує мобільність та зручність (залежно від проекту), тому ще є у вигляді мобільного додатку. | Один з найпотужніших інструментів для ведення документації, організації та реалізації процесу тестування, у наявності якого є широкий функціонал та зручний інтерфейс. Дуже важливою функцією є звітність, яка генерує та зберігає інформацію за певний період. Цей інструмент можна використовувати для будь-якого типу проекту.  Групування тестранів, інтеграції з багтрекерами та експорт тестів і звітів. |
| Які є обмеження | Для новачків може бути складне питання інтеграції Jira з іншими програмами (процес треба знати, а список платформ для інтеграції обмежений). Серйозно може обмежувати можливості великих команд: керування календарем, дискусії всередині задач, відстежування роботи з контентом). | Немає свого багтрекеру, вбудованих вимог та доволі висока ціна, особливо для невеликої компанії. |
| Скільки коштує | Ця система складається з трьох пакетів (Software - для роботи розробників, Service deck - для підтримки користувача та Core - для управління проектами) За даними сайту <https://softonline.com.ua/> та <https://www.softkey.ua/> кожний пакет на 10 користувачів коштує від 400 грн. | Зараз ціна ліцензійного TestRail За інформацією сайту <https://www.gurock.com/testrail/pricing/monthly/> для 10 користувачів коштує 37$ помісячно, та 4,400$ у рік А сам професіональний сервер коштує 3,760$ для 10 користувачів. |