**Level 1**

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

Найбільша користь використання систем тест-менеджменту полягає у централізованому управлінні процесом тестування, що дозволяє забезпечити структурованість, прозорість та контроль якості продукту на всіх етапах розробки.

Завдяки системам тест-менеджменту команда отримує:

1. Всі тест-кейси, тест-плани, результати тестування та дефекти зберігаються в одному місці, що усуває плутанину та втрату даних.
2. Можна відслідковувати, які вимоги вже протестовані, а які ще потребують перевірки. Це дозволяє уникнути пропуску важливих сценаріїв.
3. Усі тест-кейси описані за єдиним форматом, що спрощує розуміння та виконання тестів усіма членами команди.
4. Системи дозволяють формувати звіти автоматично, що економить час тестувальників.
5. Наочні графіки та звіти допомагають швидко оцінювати якість продукту і приймати рішення щодо релізів.
6. Менеджери, тестувальники та розробники бачать актуальний статус тестування, що покращує комунікацію та співпрацю.

Ці особливості дозволяють ефективніше планувати тестування, контролювати процес і підвищувати якість продукту, особливо в проектах з великою кількістю вимог або учасників.

Level 2.

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

Перенесла тест-кейси в тест-менеджмент систему TestRail.

Level 3.

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

*(ваша команда складається з ~ 10 осіб)*

*Сформулюй результат у вигляді таблиці*

| **Система** | **Можливості** | **Обмеження** | **Вартість для 10 осіб (серпень 2025)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Jira (Atlassian)** | Jira дозволяє легко керувати завданнями команди. Ви можете організовувати роботу за допомогою зручних дощок і списків (методами Kanban чи Scrum). Також у ній можна реєструвати баги, автоматизувати рутинні дії та переглядати зрозумілі звіти і графіки про прогрес роботи | Базова версія Jira не має вбудованої системи тест-менеджменту (потрібен плагін) - Може бути складною для новачків | Безкоштовно до 10 користувачів (плагіни тест-менеджменту – від $10/місяць) |
| **Azure DevOps** | Azure DevOps допомагає організовувати роботу команди за допомогою зручних дощок (Scrum, Kanban). У ньому вже є вбудований модуль для роботи з тестами, тож додаткові плагіни не потрібні. Крім цього, Azure DevOps дозволяє автоматично запускати збірки та тести при кожній зміні коду. | Більш орієнтований на DevOps-команди - Тест-менеджмент модуль платний | Free Plan до 5 користувачів $6/користувач/місяць з 6-го користувача (Разом ≈ $30/місяць для 10 осіб) |
| **Asana** | Asana дозволяє просто керувати завданнями за допомогою дощок або списків. Ви також можете будувати таймлайни (стрічки часу) та бачити завдання в календарі. Але для роботи з тестами доведеться підключати окремі зовнішні сервіси, бо в Asana немає вбудованого тест-менеджменту | Немає вбудованого тест-менеджменту. Менше можливостей для складних технічних проектів | Basic план – безкоштовно (обмежено) Premium – $10.99/користувач/місяць (Разом ≈ $110/місяць для 10 осіб) |
| **Trello (Atlassian)** | Це дуже проста система для управління завданнями за допомогою канбан-дощок. Інтерфейс максимально зрозумілий, підійде навіть для новачків. Але щоб працювати з тестами, потрібно підключати додаткові розширення. | У цій системі немає вбудованого модуля для роботи з тестами. Щоб керувати тестами, доведеться підключати додаткові сервіси. Лімітовані можливості для аналітики та звітності. | Free Plan – безкоштовно (до 10 дощок) Standard – $5/користувач/місяць (Разом ≈ $50/місяць для 10 осіб) |