**Перший рівень**

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

Найбільша користь тест-менеджмент систем полягає в тому, що ці системи забезпечують швидкий доступ до необхідної інформації про те, на якому етапі знаходиться процес тестування продукту та якість продукту тестування.

Особливості тест-менеджмент систем:

Консолідація та структурування процесу тестування;

Документація та збір даних про результати проходження чек-листів та тест-кейсів

Розподіл тестових завдань та керування завантаженістю команди;

Огляд та аналіз раніше виконаного тестування;

Генерація звітів по результатам тестування за певними показниками.

**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.

Виконано в системі TestRail

**Третій рівень**

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)*

**Порівняльний аналіз систем менеджменту та тестів Azure DevOps та Jira**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Система** | **що вміє система** | **обмеження** | **приблизна вартість (команда ~ 10 осіб)** |
| **Azure DevOps** | Система управління вимогами, проєктами, автоматизовані збірки, тестування на основі браузера, збору даних, побудови звітів, відстеження статусів та змін по проєкту, тестування та призначена для спільної роботи над проєктами з розробки програмного забезпечення. | Інструмент більш зосереджений на розробці ПЗ. Інструмент Microsoft - складно інтегрувати сервіси, що не належать Microsoft | Пакет Базовий + тестовий план: 30 днів безкоштовно, далі 52 $/1 користувач/1 місяць. Всього 520$ на місяць для команди 10 осіб |
| **Jira** | Система дозволяє працювати з декількома проєктами одночасно. Для кожного з проєктів можна налаштувати схеми безпеки (обмеження доступу) та схеми сповіщення. Система може показувати чинний стан роботи над проєктом, збирає статистику щодо роботи, що дозволяє легко підбити підсумки. Завдяки великій кількості додатків, Jira може синхронізуватись із багатьма популярними сервісами для керування версіями, моніторингу, управління часом | Інструмент більш зосереджений на управлінні проектами та відстеженні проблем | Безкоштовно на 10 користувачів |