Домашня робота №6

## **Системи контролю проектів та тестів. TestRail та Azure DevOps**

**Перший рівень**

Системи тест-менеджменту використовуються для зберігання інформації про те, як здійснюється тестування, в якій послідовності, а також містить звіти про стадії тестування. Вони допомагають оптимізувати процес тестування і забезпечують швидкий доступ до аналізу даних. Є засобом сумісної роботи і більш якісної взаємодії між декількома проектними групами. Дозволяють планувати, відстежувати і перевіряти результати тестування. Допомагають знизити кількість рутинних дій.

## 

## **Третій рівень**

| Система | Що вміють | Обмеження | Вартість для проекту |
| --- | --- | --- | --- |
| Asana | Дає можливість сортувати завдання за датою, проєктом та лайками, а також проглядати у вигляді календаря. Можна також вибудовувати кастомні фільтри.  Можна відстежувати процес по часовій шкалі | - багато функціоналу треба інтегрувати ззовні  - не підходить для великих проектів  - лише англiйська мова | Безкоштовна версія для 15 користувачів |
| Jira | Основним елементом програми є завдання. У ній є назва проекту, його тематика та класифікація, також зазначені пріоритети, компоненти і контент. Щоб розширити її, достатньо використати додаткові поля, програми або коментарі. У цьому випадку можна підключити користувальницькі поля, а в якості доповнень служать фото і скріншоти.  Завдання Jira – динамічний елемент, яким просто управляти. Їх можна редагувати, змінювати статус. У налаштуваннях легко змінити потік операцій, щоб визначати переходи між станами завдання. Все, що відбувається в процесі роботи, зберігається в журналі подій. | -важка інтеграція з іншими програмами  -обмежений список платформ | Безкоштовна версія для 10 користувачів |
| Trello | Проекти в Trello представлені у вигляді дошки, що містить відповідні списки завдань. Списки містять картки, які пов’язані з завданнями. У міру реалізації проектного процесу, картки переміщаються з одного списку в інший. Картки містять інформацію про користувачів / відповідальних за виконання завдання. Користувачі і дошки можуть бути згруповані в проектні команди. | -обмежений функціонал  - не підходить для великих проектів  -важко відстежувати велику кількість завдань | Безкоштовна версія для 10 користувачів (максимум 10 дощок; на кількість списків чи карток на кожній дошці обмежень немає. З мінусів: розмір файлу, який можна вкласти, обмежений 10 МБ і не можна використовувати інструменти автоматизації) |