І

В чому полягає найбільша користь використання систем тест-менеджменту? Які їх особливості дозволяють цього досягнути?

Найбільша перевага використання систем тест-менеджменту в тому що можна оперувати всіма активними проєктами, з легкість визначати на якому етапі зараз знаходиться тестування на певному проєкті, де присутні блоки чи баги.

Перш за все системи повинні інсталюватися просто та  мати змогу залучення певної кількості людей. Користувачі мають мати можливість керувати проєктними частинами, взаємодіяти між собою. Оновлювати результати перевірок тестування, при тому зберігати історію змін.

Можливість швидко інтегруватися з певними зовнішніми сервісами та системами дозволяє бути системам більш конкурентноздатними та затребуваними.

Зрозумілий та простий інтерфейс системи також відіграє не останню роль.

ІІІ

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)*

**AZURE DEVOPS** - це хмарне рішення компанії Microsoft, інструмент для розробки, зберігання та реалізації тестової документації. Команди можуть створювати та керувати робочими елементами, епосами, історіями, проектними завданнями. Присутні централізовані звіти. Мінуси Azure: швидкість може бути проблемною для деяких компаній в залежності від регіону, досить складна в освоєнні, всіма даними “керує” (зберігає на хмарному сервісі) Microsoft Azure.

Вартість за 10 чол. = **360$ в рік**

**Trello** - популярна програма для спільної роботи, яка використовує систему Канбан. Проекти в Trello являють собою "дошки" зі списками завдань і картками. Картки можна переміщати і редагувати і навіть синхронізувати вміст з календарем. Також є можливість запрошувати незареєстрованих користувачів і створювати закриті дошки. Мінуси Trello: чим більше проєктів, тим зхаращенішим стає інтерфейс; відсутня можливість відстеження часу (спрінтів); немає можливості додавати описи проєктів і модифікувати підзадачі.

Вартість за 10 чол. = **600$ в рік**

**Jira** - популярна система у компаніях, які займаються розробкою ПЗ. Це найпотужніший з інструментів, але й непростий в освоєнні. Величезний набір функціоналу і можливостей. Велика кількість ПЗ добре працює з Jira. Зручно створювати і модифікувати робочі процеси будь-якої величини. Гнучкі панелі управління проєктами. Мінуси Jira: якщо багато підзадач процес виконання загального завдання може бути складно сприймати; досить складна в освоєнні.

Вартість за 10 чол. = **750$ в рік**