

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ТА МОНІТОРИНГУ АВТОМАТИЗОВАНИХ ТЕСТІВ

Падлецька Н.І.¹⁾, Яковчук В.В.²⁾

Тернопільський національний економічний університет

¹⁾ к.т.н., ст. викладач; ²⁾ магістрант

I. Постановка проблеми

Автоматизація тестів значно зменшує час перевірки раніше розроблених функцій програмного продукту, оскільки людина не може працювати із швидкістю комп'ютера. Зараз є багато сервісів для роботи з автоматизованими тестами. Але всі вони розраховані тільки для одного типу тестування: одні розраховані для API, другі – для Web, треті – для тестування мобільних додатків тощо.

Тому створення програмного забезпечення для системи, що об'єднає різні сервіси та дозволить управляти, переглядати результати та статистику по автоматизованих тестах із одного місця є актуальним.

II. Мета роботи

Метою даної праці є створення програмного забезпечення для системи керування та моніторингу автоматизованих тестів.

III. Програмне забезпечення для системи керування та моніторингу автоматизованих тестів

Розроблене програмне забезпечення складається із двох частин: серверної, у вигляді API та користувацького інтерфейсу. Користувач при роботі із розробленим програмним забезпеченням має змогу авторизуватись, якщо ще не має профілю, то зареєструватись. Для авторизації користувачеві необхідно ввести свою адресу електронної пошти та пароль. Після додавання тестових наборів, їх можна переглянути на сторінці «Suits». Для кожного тестового набору відображається загальна кількість тестів, кількість тестів, що пройшли успішно, та неуспішно. Тести, що пройшли успішно – відображені зеленим кольором, тести, що не пройшли успішно – червоним. Для того, щоб дізнатись причину, через яку тест не пройшов – необхідно натиснути на той тест, після цього відкриється модальне вікно із детальною інформацією (див. рис.1).

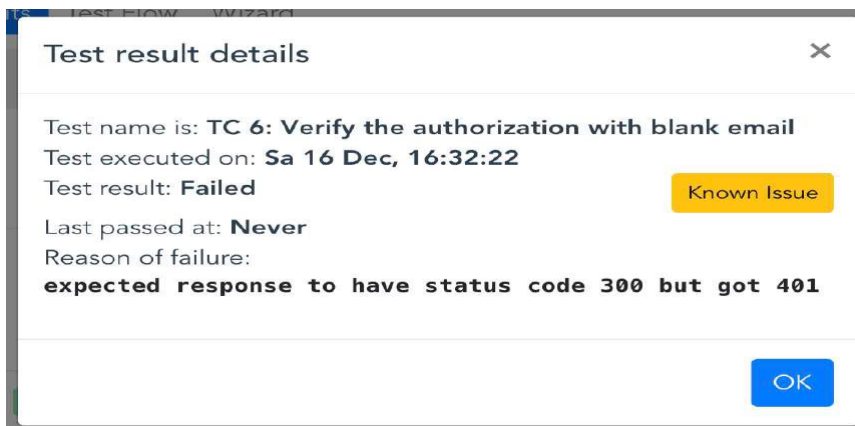


Рисунок 1 – Інформація про непройдений тест

Після того, як у системі з'явився сервер та скрипт та додаток можна створити новий тестовий потік, за допомогою якого можна буде запускати тести як на власному комп'ютері, так і на віддаленому.

Висновок

Розроблено програмне забезпечення для системи керування та моніторингу автоматизованих тестів, що дозволить оптимізувати час тестувальника шляхом об'єднання декількох сервісів в одну систему.

Список використаних джерел

1. Автоматизоване тестування. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/>.