

Розробка web-додатку автоматизованої системи управління процесом відслідковування помилок в програмному забезпеченні

¹ Вінницький національний технічний університет;

Анотація

Браузер як головне середовище роботи web-додатку, розглянуті переваги web-додатку над його прикладними аналогами та його простота у використанні.

Ключові слова: web-додаток, система управління, відслідковування, помилки.

Abstract

The browser as the main environment of the web-application, the advantages of the web-application over it's application analogues and it's ease of use are considered.

Keywords: web-application, management system, tracking, errors.

Вступ

На сьогоднішній день існує багато автоматизованих станцій та виробництв, і не завжди все працює справно, тому важливу роль відіграє точне поняття помилки яка виникла, це потрібно для того, щоб можна було вирішити проблему максимально швидко та якісно, через це виростає потреба в створенні автоматизованого web-додатку для відслідковування помилок.

Результати дослідження

Для нормальної роботи системи відслідковування тобто багтрекеру, потрібна інтеграція з системами управління, розвинений API для поштової скриньки та найголовніше це розвинена система пошука. Для максимальної зручності та ефективності створена потужна система конфігурації, яка дозволяє користувачу швидко відслідковувати помилки та мати зворотній зв'язок із другими членами команди. Велику роль також відіграє інтеграція з другими програмами, для управління сторонніми проектами.

Висновки

Багтрекер є повноцінним програмним забезпеченням а тому і потребує повноцінної мови програмування. Для створення такого додатку була використана мова Python, а інтерфейс користувача створений за допомогою AJAX, який дозволяє використовувати при роботі будь яку периферію. Додаток підтримує платформу Java і є практично кросплатформовий, так як підтримує дві основні операційні системи Windows та MacOS. Присутня можливість імпорту поставлених задач з других додатків типу issue tracking, за допомогою бібліотеки яка також створена на Python.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Григорик Илья High Performance Browser Networking / Григорик Илья.: Web разработка, 2013. — 361 с.
2. David Flanagan JavaScript. Подробное руководство / David Flanagan.: JavaScript, 1996. — 946 с.

Бакалейнік Натан Дмитрович — студент групи 2AKIT-17Б, факультет компютерних систем і автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: Aleksandr2000@gmail.com

Науковий керівник: **Юхимчук Марія Сергіївна** — доцент, завідувач кафедри компютерних систем управління, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця

Bakaleynik Nathan D. — Student of group 2AKIT-17B, faculty of computer systems and automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, email : Aleksandr2000@gmail.com

Supervisor: **Yukhimchuk Maria S.** — Associate Professor, Department of Computer Control Systems, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia