

**Т. В. Корлюкова**  
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

## **ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОИСКА ДЕФЕКТОВ ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ВЕБ-САЙТА**

В современном мире наличие собственных веб-сайтов играет существенную роль во многих сферах бизнеса и делает компанию более конкурентоспособной. Но тем не менее даже небольшие дефекты графического интерфейса могут повлиять сильно на выбор пользователем того или иного сайта, а соответственно и компании.

Большинство дефектов графического интерфейса можно разделить по группам, а также найти универсальный способ для их обнаружения. Среди них дефекты локализации, дефекты совместимости браузера, некорректные ссылки на странице, смещение выровненных блоков, выездание элементов за границы и другие [1].

Таким образом, автоматизация поиска дефектов принесёт заметную выгоду компании, которая будет заключаться в следующем: повторять поиск дефектов графического интерфейса можно будет сколько угодно раз и совершенно в любое время; время выполнения автоматизированных тестов намного меньше, чем выполнение этих же проверок вручную; с помощью автоматизации можно будет делать больше проверок, используя для это различные браузеры и различные размеры окна.

Работа автоматизированной системы будет выполняться следующим образом:

1. Задание параметров и ссылки на веб-сайт.

2. Анализ DOM-дерева и сбор всей необходимой информации об элементах веб-сайта.

3. Выполнение автоматических проверок и поиск дефектов.

4. Генерация отчёта о найденных проблемах на веб-сайте.

Целевой аудиторией будут являться специалисты по ручному тестированию веб-сайтов, а также любые группы лиц, желающие проверить свой веб-сайт на наличие дефектов графического интерфейса, используя заданные параметры и браузеры.

### Литература

1 Тестирование пользовательского интерфейса | qaevolution.ru [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа : <https://qaevolution.ru/testirovanie-po/vidy-testirovaniya-po/testirovanie-polzovatelskogo-interfejsa/>. – Дата доступа : 02.01.2020.