

Processing, далее NLP). Открытия в данной области позволяет исследовать текст на наличие определённых языков конструкций, эмоциональной окраски, присутствие конкретных слов.

Основной поток событий процесса загрузки отзывов, приведенный на рисунке 1, детально обсуждается в докладе.

Е. В. Леванцов

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук **В. Д. Левчук**, канд. техн. наук, доцент

ЭТАПЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ

Процесс тестирования приложения следует паттерну пирамиды тестирования (рисунок 1). Идея пирамиды тестирования состоит в том, чтобы категоризировать тесты в зависимости от того, насколько большой функционал они покрывают. Классически, тесты делятся на юнит тесты, интеграционные тесты, системные тесты и end-to-end тестирование.

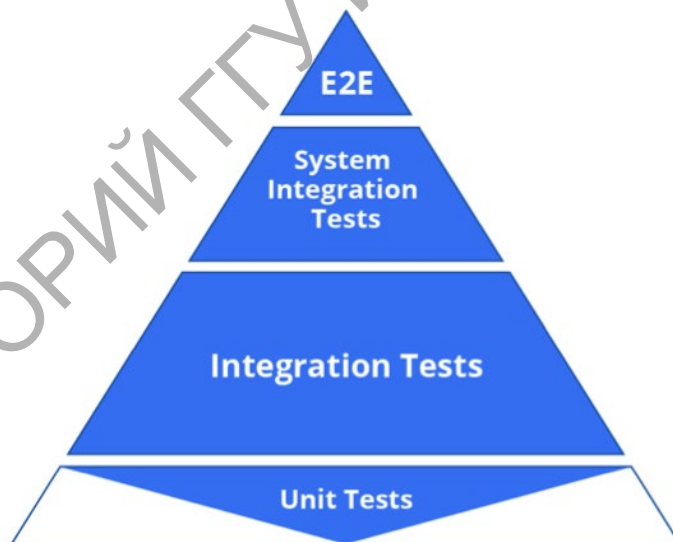


Рисунок 1 – Пирамида тестирования

Юнит тестирование в подсистеме для управления обратной связью проходит в рамках отдельных функций и классов приложения. Интеграционные тесты покрывают код от REST-endpoint до обращения к внешним по отношению к системе сервисам – базе данных Postgres и

поисковому движку Elasticsearch. Ответы от данных систем мокируются, т.е. заменяются примерами ожидаемых ответов. Системные интеграционные тесты покрывают взаимодействие системы с PostgreSQL и Elasticsearch. Основная их задача – валидация интеграции с внешними системами, например в случае перехода на новую версию или изменения их конфигурации. End-to-end тестирование покрывает весь пользовательский поток, начиная от UI и заканчивая получением ответа пользователем.

А. Ю. Лыч

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. В. Грищенко**, ст. преподаватель

СОЗДАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ИНТЕРНЕТ-ЭНЦИКЛОПЕДИИ С ЭЛЕМЕНТАМИ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ

Проблематика. В Интернете уже давно приобрели популярность так называемые народные энциклопедии, где написать статью или дополнить уже существующую может любой желающий. Самой популярной из них является «Википедия». В ее русскоязычном сегменте насчитывается более миллиона различных статей. Стать автором данной электронной энциклопедии может любой человек, обладающий знаниями в какой-либо области и умеющий грамотно излагать информацию.

Несмотря на то, что достоверность некоторых статей порой вызывает нарекания у специалистов, эта энциклопедия пользуется большой популярностью благодаря удобству использования и огромному количеству статей. Поскольку в написании материалов участвует множество людей, информация в «Википедии» добавляется очень быстро. При наступлении какого-нибудь "громкого" события тут же появляется новая статья с хронологией и ссылками на новости.

Программный механизм «Википедии» позволяет создать на его основе новую энциклопедию, с другим содержанием. Например, ресурс «Родовод», который позволяет строить генеалогические деревья в Интернете, сделан по образу и подобию «Википедии», однако вместо статей он содержит информацию о родословных разных людей.

Список так называемых вики-сайтов, то есть онлайн-энциклопедий, структурой напоминающих «Википедию», можно найти в