

Технопарк МГТУ им. Н. Э. Баумана



Тест-план по проекту Afisha.Mail.ru

Курс: Обеспечение качества в разработке ПО
Команда: GETB
Преподаватель: Петров Алексей

Москва, 2015 г.

1 Цели и задачи

Цель данного проекта - провести тестирование компоненты поиска портала Afisha.Mail.ru. Проверка включает в себя функциональное тестирование компоненты, проведение стресс-тестов для выявления уязвимостей компонента. Тестирование проводится в ручном режиме, без использования автоматизированных средств. Результатом тестирования является данный тест-план, а также документация о всех проведенных тестах и найденных ошибках на корпоративном портале Jira.

2 Стратегия процесса тестирования

Процесс тестирования состоит из трех этапов. Первый этап - это общий обзор портала, ручное тестирование как можно более широкого круга компонент и документирование всех багов. Второй этап использует результаты первого - на нем необходимо выбрать компонент для детального тестирования. Третий этап заключается в планировании этого тестирования, составлении чеклистов, проведении самого тестирования и документировании всех уязвимостей, найденных в процессе. Баги, найденные на первом этапе тестирования, ввиду отсутствия багтрекера, сохраняются в документ и таким образом отправляются на проверку. В дальнейшем, найденные баги заносятся в багтрекер Jira. Там же создаются такие артефакты, как чеклист и тест-кейс.

В процессе тестирования использовалась следующая конфигурация рабочей машины:

Операционная система Ubuntu 14.04
Браузер Google Chrome Version 45.0.2454
Расширения отсутствуют
Включен режим "Инкогнито"

3 План работ

Дата	Задача
08.10	Старт процесса тестирования
12.10	Первая версия чеклистов. Начало проверок
14.10	Чеклисты готовы. Проверки проведены. Баги документированы
15.10	Тест-план готов. Баги и тест-кейсы оформлены в одном стиле

4 Deliverables

Тест-план

Данный документ

Чеклист тестирования компонента

[Чек-лист по модулю Поиск по фильмам](#)

Все задания разделены на две группы, каждая из которых разрабатывается отдельным членом команды.

За проверки основного функционала отвечает Марина:

[Тестирование основного функционала формы поиска портала “Афиша”](#)

За проверки дополнительного функционала отвечает Данила:

[Тестирование дополнительного функционала формы поиска портала “Афиша”](#)

Тест-кейсы проверок

- [ТЕС-150](#) Тесткейс: точный поиск фильма
- [ТЕС-230](#) Тесткейс: поиск фильма с цифрами в названии
- [ТЕС-231](#) Тесткейс: поиск фильма с символами в названии
- [ТЕС-233](#) Тесткейс: поиск фильма с очень длинным названием
- [ТЕС-239](#) Тесткейс: поиск фильмов по году выпуска, введённому в строку поиска
- [ТЕС-235](#) Тесткейс: проверка отображения года выпуска фильма в элементе контекстной подсказки
- [ТЕС-238](#) Тесткейс: проверка уведомления в контекстной подсказке об отсутствии совпадений, пока не найден хотя бы один результат

Найденные уязвимости

- [ТЕС-232](#) Страница поисковой выдачи Афиша. Поиск фильма с кавычками в названии. После нажатия кнопки найти, кавычки заменяются на ";
- [ТЕС-234](#) Страница поисковой выдачи. Поиск фильма с очень длинным названием. Вылетает необработанная ошибка 414
- [ТЕС-236](#) Переход на страницу фильма при клике по году выпуска фильма в контекстной подсказке
- [ТЕС-237](#) Главная страница. Поиск отсутствующего фильма. Контекстная подсказка не сообщает об отсутствии фильма

Запросы в Jira

Ниже приведены запросы, которые позволяют фильтровать общий список Issue:

```
project = TEC AND component = Afisha AND issuetype = Bug  
project = TEC AND component = Afisha AND issuetype = Sub-task  
project = TEC AND component = Afisha AND issuetype = Bug AND (  
issue in linkedIssues(TEC-128))
```

Запрос на вывод багов из первого задания:

```
project = TEC AND component = Afisha AND issuetype = Bug AND  
(issue not in linkedIssues(TEC-128))
```

Затраченное время

Ниже приведено время, которое затратил каждый из участников команды на выполнение тест-плана:

Евгений: ~4.5 часа

Данила: ~3.5 часа

Марина: ~3 часа

Николай: ~2 часа

5 Заключение

В ходе проверки портала Afisha.Mail.ru были найдены некоторые уязвимости. В условиях ограниченного времени нам удалось проверить только компонент Поиска по фильмам. Но даже он, являясь основным, содержал в себе уязвимости. Все баги, найденные в процессе работы, были добавлены в багтрекер и задокументированы. Надеемся, что наша помощь поможет сделать портал лучше и безопаснее. Спасибо!