

Итоговый проект. Тестирование ПО


Отчет о тестировании функционала

“Запрос ленты с постами и авторизация”

запрашивать доступ к файлу не надо

Информация о проекте.

Необходимо протестировать функционал, который на текущий момент реализован на стороне бэка и web – создание тестового пользователя (1.2. Лента своих постов и 1.3. Лента чужих постов). Описание функционала доступно по ссылке:

 Итоговое задание_ Ручка запроса опубликованных постов

Задание

Команда тестировщиков.

В таблице указан список специалистов, задействованных в тестировании проекта, с указанием закрепленного за каждым участником тестируемого функционала.

№	ФИО	Должность	Функционал
1	Кинаш Артур Петрович	тестировщик	Выдача постов

Описание процесса тестирования.

В качестве тестовой документации были составлены чек-листы. Выбор был сделан в пользу них, так как **Чек-лист легко читается, по чек-листу быстро тестировать, в отличие от тест-кейсов не нужно отмечать статус каждого шага, достаточно одной строки. Чек-лист — источник результатов для отчёта, можно быстро посчитать сколько проверок выполнено, и в каком они статусе, узнать количество открытых репортов.** Тестовая документация находится по адресу: [ссылка на чек-лист](#).

Этап 1. Начнем с тестирования WEB интерфейса.

Задание 1. Тестирование

Необходимо провести тестирование по составленным чек-листам. Результат прогона тест-рана:

1	# номер	Заголовок	Статус	Комментарий
2	1	Задний фон сайта весь "Белый"	passed	
3		Header		
4		Кнопка "Главная"		
5	2	Кнопка "Главная"	failed	Кнопка имеет другое название "Home"
6	3	Текст кнопки "Главная" светло-синий	failed	Кнопка имеет темно-синий цвет
7	4	Текст кнопки "Главная", имеет тип "Жирный"	passed	
8		Кнопка "О нас"		
9	5	Кнопка "О нас"	failed	Кнопка имеет другое название "About"
10	6	Текст кнопки "О нас", имеет тип "Жирный"	failed	У кнопки обычный тип
11	7	Текст кнопки "О нас" светло-синий	failed	Кнопка имеет темно-синий цвет
12		Кнопка "Привет,<Имя пользователя>"		
13	8	Кнопка "Привет,<Имя пользователя>"	failed	Кнопка имеет другое название "Hello, <Имя пользователя>"
14	9	Текст кнопки "Привет,<Имя пользователя>" светло-синий	passed	
15		Текст кнопки "Привет, <Имя пользователя>", кроме <Имя пользователя> имеет тип "Жирный"	failed	У кнопки обычный тип
16		Кнопка "Контакты"		
17	11	Кнопка "Контакты"	failed	Кнопка имеет другое название "Contact"
18	12	Текст кнопки "Контакты" светло-синий	failed	Кнопка имеет темно-синий цвет
19	13	Текст кнопки "Контакты", имеет тип "Жирный"	failed	У кнопки обычный тип
20		Content		
21		Поиск поста по названию		
22	14	Поле поиска поста по названию	failed	Поле поиска отсутствует
23	15	В поле поиска по умолчанию есть текст "Введите название поста"	skipped	Поле поиска отсутствует
24		Кнопка "Найти" рядом с полем "поиск постов по названию"	skipped	Отсутствует поле "Поиска постов по названию"
25	17	Задний фон кнопки "Найти" серый	skipped	Отсутствует кнопка
26		Посты		
27	18	Превью постов отображает Картинку	passed	
28	19	Превью постов отображает Тайтл	passed	
29	20	Превью постов отображает Описание	passed	
30		Картинки обрезаются до соотношения сторон 2:3 независимо от исходного формата	passed	
31		При необходимости расширения сторон фон сзади		

22	При необходимости расширения сторон фон сзади "дозаливается"	passed	
23	На одной странице отображается 10 постов	failed	На одной странице отображается 4 поста
24	При отсутствии элементов поста, они просто не отображаются	passed	
25	При отсутствии картинки – заглушка	passed	
Функционал для "своих постов"			
26	Отсутствует кнопка "Избранное" в виде сердечка в левом-верхнем углу на превью постов	passed	
27	Отсутствует кнопка "Избранное" в виде сердечка в левом-верхнем углу на превью постов	passed	
Функционал для "чужих постов"			
28	Просмотр постов доступен только авторизованным пользователям	passed	
29	При попытке просмотра постов не авторизованным пользователем перенаправляет на страницу авторизации	passed	
30	Кнопка "Избранное" в виде сердечка в левом-верхнем углу на превью постов	failed	Отсутствует кнопка "Избранное" в виде сердечка
31	Возможность добавить пост в избранное	skipped	Отсутствует кнопка "Избранное" в виде сердечка
32	При добавлении в избранное, сердечко закрашивается красным	skipped	Отсутствует кнопка "Избранное" в виде сердечка
Кнопки "Следующая" и "Предыдущая" страница			
33	Кнопка "Следующая"	failed	Кнопка имеют другое название "Next Page"
34	Кнопка "Предыдущая"	failed	Кнопка имеют другое название "Previous Page"
35	При наведении мышки на кнопку "Next Page" фон будет меняться на светло синий	failed	Фон становится серого цвета
36	При наличии других страниц с постами кнопка "Next Page" будет активной	passed	
37	Если находиться на первой странице постов кнопка "Previous page" будет недоступна и выделена серым цветом	passed	
38	Если находиться на последней странице постов кнопка "Next page" будет недоступна и выделена серым цветом	passed	
LeftSideBar			
Блог			
39	Название раздела "Блог"	passed	
40	Цвет текста Название раздела "Блог", черный	passed	

41	Текст название раздела "Блог", жирный	passed	
Фильтры			
42	Текст название раздела "Фильтры"	failed	Отсутствует текст
43	Цвет текста Название раздела "Фильтры", черный	skipped	Отсутствует текст
44	Текст название раздела "Фильтры", жирный	skipped	Отсутствует текст
45	Фильтр "Дата от" и "Дата до"	failed	Фильтр отсутствует
46	Текст с названием фильтра "Более старые посты"	failed	Текст отсутствует
47	Напротив текста "Более старые посты" находится кнопка типа "RadioButton"	skipped	Текст отсутствует
48	Текст с названием фильтра "Более новые посты"	failed	Текст отсутствует
49	Напротив текста "Более новые посты" находится кнопка типа "RadioButton"	skipped	Текст отсутствует
50	Текст с названием фильтра "Чужие посты"	failed	Текст отсутствует
51	Напротив текста "Чужие посты" находится кнопка типа "Switch"	skipped	Текст отсутствует
52	При переключения фильтра "Чужие посты" со своих постов на чужие, появляются чужие посты	passed	
53	По клику на иконку можно изменить сортировку: от старых к новым	passed	
54	Сортировка по умолчанию: от новых к старым	passed	
Footer			
55	Текст "Посты в социальных сетях"	failed	Текст отсутствует
56	Под текстом "Посты в социальных сетях" значки социальных сетей: "Вконтакте" и "Одноклассники"	skipped	Отсутствует текст "Посты в социальных сетях"
57	Под текстом "Посты в социальных сетях" значки социальных сетей: "Вконтакте" и "Одноклассники" черного цвета	skipped	Отсутствует текст "Посты в социальных сетях"
58	Картинка с текстом "Загрузить в App Store"	failed	Картинка отсутствует
59	Картинка с текстом "Доступно в Google Play"	failed	Картинка отсутствует
60	Картинки "Загрузить в App Store" и "Доступно в Google Play" находятся рядом с друг другом на одном уровне	skipped	Картинка отсутствует
61	Текст "Copyright © 2022. Geekbrains"	passed	
62	Текст "Copyright © 2022. Geekbrains" находится под картинками "Загрузить в App Store" и "Доступно в Google Play"	skipped	Картинка отсутствует
63	Кликабельный текст "Лицензионное соглашение"	failed	Текст отсутствует
64	Кликабельный текст "Помощь"	failed	Текст отсутствует

Задание 2. Статистика по дефектам.

Заведенные баг-репорты можно найти по следующему адресу: [Баг-репорт](#)


Из четырех заведенных багов :

- 25 заведенных багов– имеют статус New.
- Из них:
- 16 имеют критичность Minor
- 3 имеют критичность Major

Этап 2. Ручное тестирование API.

Задание 1. Понимание задание

Вам необходимо еще раз ознакомиться с ТЗ на раздел “Запрос ленты с постами”:

 Итоговое задание_ Ручка запроса опубликованных постов . После ознакомления необходимо ответить на вопросы:

- 1) для чего необходим данный функционал: **Для создания и просмотров различных постов.**,
- 2) укажите URL на запрос ленты с постами своего пользователя: **<https://test-stand.gb.ru/api/posts>**
- 3) а какие query параметры еще передаются для запроса в пункте 2, перечислите их: **sort, order и page**,
- 4) укажите URL на запрос ленты с постами чужого пользователя: **<https://test-stand.gb.ru/api/posts?owner=notMe>**
- 5) а какие query параметры еще передаются в пункте 4, перечислите их: **всего используются 4 query параметры это: owner, sort, order и page.**
- 6) а для того, чтобы выполнить запрос на получение постов (своих/чужих) в ленте, что необходимо сделать: **в качестве query параметра “owner” нужно передать значение “notMe”** ,
- 7) верно, необходимо передать X-Auth-Token в Header, а чтобы получить X-Auth-Token, какие логин и пароль необходимо использовать: **Логин и пароль созданного нового пользователя, который используется в тестировании**

Задание 2. Создание коллекции с запросами в Postman

Коллекция с запросами в Postman доступна по следующему адресу: [ссылка на коллекцию Postman](#). Каждый запрос был покрыт тестами, результат прогона всей коллекции можно видеть на скриншоте ниже: [скриншот1](#), [скриншот2](#)

Задание 3. Статистика по дефектам.

Заведенные баг-репорты можно найти по следующему адресу: [Ссылка на баг-репорт](#).

Из **количество заведенных багов 1** :

- **1** – имеют статус **New**.
- **Критичность - Minor**

Этап 3. Автоматизация тестирования API.

Задание 1. Написание автотестов

1. Автоматизируйте GET
<https://test-stand.gb.ru/api/posts?owner=notMe&sort=createdAt&order=ASC&page=1> - запрос с чужими постами (минимум 5 кейсов, например, передав различные данные в query параметры, учтите, что неавторизованный пользователь не может запрашивать ленту с постами), используя rest-assured.
2. Автоматизируйте GET
<https://test-stand.gb.ru/api/posts?sort=createdAt&order=ASC&page=1> - запрос со своими постами (минимум 5 кейсов, например, передав различные данные в query параметры, учтите, что неавторизованный пользователь не может запрашивать ленту с постами), используя rest-assured.

Задание 2. Статистика по упавшим тестам

Скриншот с пройденными в IDE автотестами необходимо прикрепить [Ссылка на скриншот1](#), [Ссылка на скриншот2](#). Если у вас упали автотесты, проанализируйте почему и напишите (просто пару предложений) причину падения: Упали 2 автотеста:

-Проверка статуса кода '200' при фильтре 'order=ALL' на своей странице и на странице чужих страниц

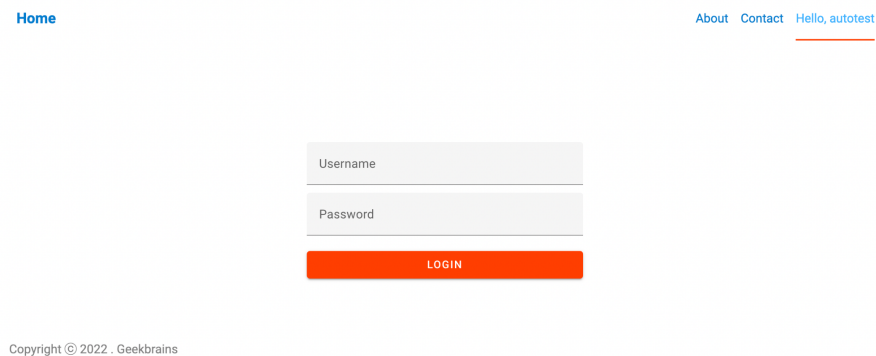
Задание 3. Работа с GitLab

1. Вам необходимо создать аккаунт в GitLab <https://about.gitlab.com/> (как создать аккаунт - смотри в списке полезных материалов в конце итогового проекта),
2. Создать публичный репозиторий (как создать репозиторий - смотри в списке полезных материалов в конце итогового проекта),
3. Загрузить ваш проект с автотестами в репозиторий
4. Ссылка на ваш публичный репозиторий в GitLab: [Ссылка на проект](#)

Этап 4. Автоматизация тестирования WEB.

Задание 1. Написание автотестов на авторизацию

1. Необходимо написать автотесты на авторизацию (текущую реализацию авторизации, ссылка <https://test-stand.gb.ru/login>):



The screenshot shows a web application interface. At the top left is a link 'Home'. At the top right are links 'About', 'Contact', and 'Hello, autotest'. Below these is a login form with two input fields: 'Username' and 'Password'. Below the fields is an orange button labeled 'LOGIN'. At the bottom left, there is a copyright notice: 'Copyright © 2022 . Geekbrains'.

- a) у вас должен быть один положительный тест, один негативный, а также тесты, которые будут проверять корнер кейсы (граничные значения), где количество корнер кейсов вы определяете самостоятельно,
 - b) учтите также кейсы, которые будут проверять, что вы действительно авторизовались и открылась страница с постами пользователя.
2. Необходимо написать автотесты на страницу со своими публикациями (текущую реализацию страницы с постами, ссылка <https://test-stand.gb.ru/?sort=createdAt&order=ASC>):

Blog

[Order](#) ☐ Not my Posts

Торт тестерский

Самый вкусный торт

[Previous Page](#)[Next Page](#)

(ps. для проверки всех кейсов вам необходимо создать публикации, чтобы среди написанных тестовы были тесты на переход между страницами Previous Page и Next Page).

- учтите кейсы, что у пользователя может и не быть публикаций,
- также переход между страницами (1ая, 2ая, и тд),
- в выдаче есть сами посты (проверьте, что в посте имеется изображение, название и описание).

Задание 2. Статистика по упавшим тестам

Скриншот с пройденными в IDE автотестами необходимо прикрепить: [Скриншот1](#), [скриншот2](#), [скриншот3](#), [скриншот4](#). Если у вас упали автотесты, проанализируйте почему и напишите (просто пару предложений) причину падения: **Упавших автотестов нету.**

Задание 3. Работа с GitLab

- Вам необходимо создать в уже имеющемся аккаунте GitLab публичный репозиторий с автотестами на WEB (как создать репозиторий - смотри в списке полезных материалов в конце итогового проекта),
- Загрузить ваш проект с автотестами в репозиторий
- Ссылка на ваш публичный репозиторий в GitLab: [Ссылка на проект](#)

Качество объекта тестирования.

Исходя из проведенного тестирования. Объект тестирования находится еще в сыроватом виде, много требований не выполнено или выполнено не так. За время тестирования было выявлено немного критических ошибок связанные с функционалом, в других ошибка, проблема больше в косметики/дизайне.

Вывод:

Проект нельзя в таком виде отправлять заказчику/в работу. Требуется доработка исправления всех багов.

Список полезных материалов

1. Создание аккаунта, репозитория, публикация проекта в GitLab:
<https://sbercloud.ru/ru/warp/gitlab-about>, <https://losst.pro/kak-polzovatsya-gitlab>,
<https://youtu.be/8a9fPDkzk5M>
-