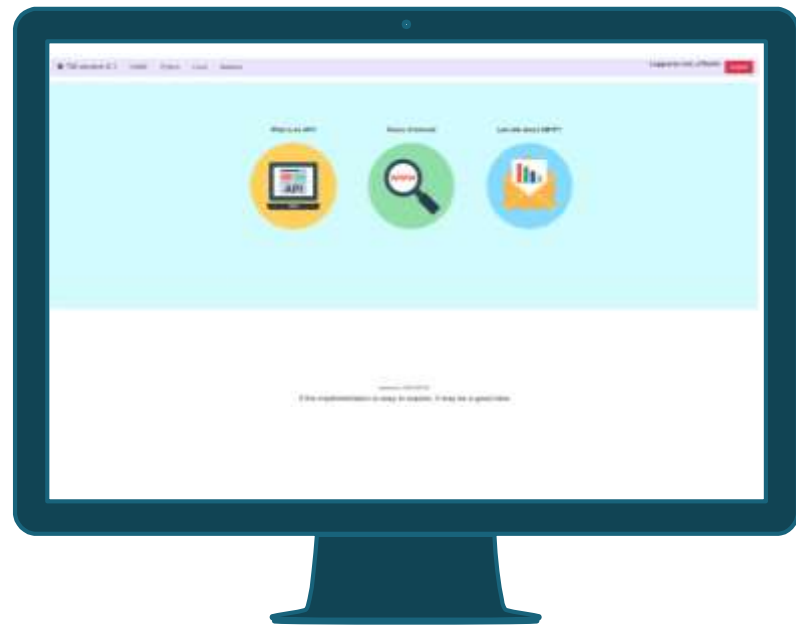


Итоговый проект по автоматизированному тестированию

Миронов Тимофей

Обзор приложения

- Приложение представляет собой простую страничку-визитку с формой авторизации и возможностью зарегистрировать нового пользователя;
- Присутствует поддержка управления пользователями через API;
- Приложение поставляется в docker-контейнере и может быть запущено только в нем;
- Приложение для своей работы обязательно требует базу данных MySQL;
- Требуется токс для полноценной работы.



Реализация. Использованные инструменты и паттерны

Были написаны тесты (в т.ч. негативные) на все объекты приложения.

Применены:

- Page Object Model;
- API client;
- Fixtures;
- ORM;
- VK ID mock;
- Jenkins Pipeline;
- Allure report.



Найденные баги

Общие:

1. gif изображение при ошибке 404, выглядящее как игра
2. скрипт findMeError.js
3. удаление происходит через запрос GET, а не через DELETE



```
"GET /static/scripts/findMeError.js HTTP/1.0" 404 -
```

Найденные баги

Регистрация UI:

4. Возможна регистрация с длиной пароля в один символ

5. Регистрация со слишком длинным паролем приводит к ошибке “Internal Server Error”

6. Регистрация пользователя с уже имеющимся в БД email - “Internal Server Error”

The screenshot shows a web registration form titled "Registration". It contains four input fields: a username field with the value "bgLUebe_again", an email field with the value "bgLUebe@vk.ru", a password field with the value "Password", and a repeat password field with the value "Repeat password". Below the fields is a checkbox labeled "I accept that I want to be a SDET" which is checked. A blue "REGISTER" button is positioned below the checkbox. Below the button, the text "Already have an account? [Log in](#)" is visible. At the bottom of the form, a red error message "Internal Server Error" is displayed.

Найденные баги

Регистрация UI:

7. Если при регистрации не ввести email или repeat password, то появится ошибка, вместо подсказки о незаполненном поле

Registration

Пожалуйста, заполните это поле.

☒ I accept that I want to be a SDET

REGISTER

Already have an account? [Log in](#)

Registration

☒ I accept that I want to be a SDET

REGISTER

Already have an account? [Log in](#)

password must be long

Registration

Пожалуйста, заполните это поле.

☒ I accept that I want to be a SDET

REGISTER

Already have an account? [Log in](#)

Registration

☒ I accept that I want to be a SDET

REGISTER

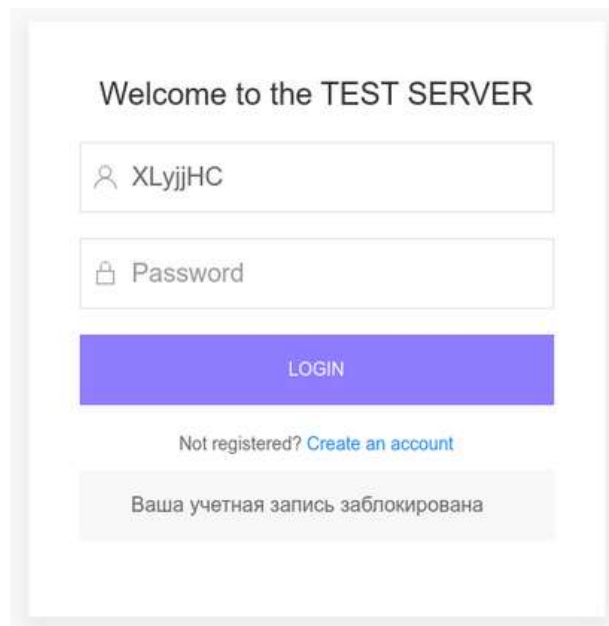
Already have an account? [Log in](#)

Password must match

Найденные баги

Авторизация UI:

8. При авторизации заблокированного пользователя появляется ошибка на русском языке «Ваша учетная запись заблокирована», а не на английском



Welcome to the TEST SERVER

[LOGIN](#)

Not registered? [Create an account](#)

Ваша учетная запись заблокирована

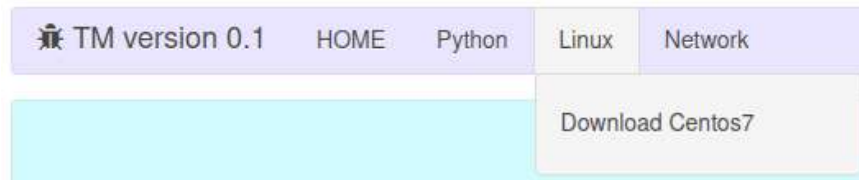
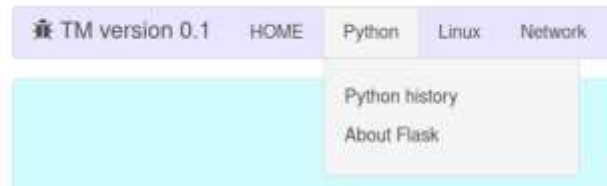
Найденные баги

Главная страница UI:

9. кнопки Linux и Network никуда не ведут

10. кнопки Python и Python History не открывают новую вкладку

11. Download Centos7 ведет на загрузку Fedora



Найденные баги

API:

12. При успешном добавлении пользователя через API код ответа 210 вместо 201

13. Через API можно добавить пользователей с некорректными данными (пустой username, password или email, невалидный email)

14. При добавлении пользователя с недопустимо длинными данными или None, он не добавляется в БД, но приходит ответ 210 User was added!

id	username	password	email
1	root_wgKPCwF	j9H6k8i9F4	wgKPCwF@vk.ru
2	root_kiVemaM	E2w5F6z4I4	kiVemaM@vk.ru
3	CNbbUpc	K6v106k7N9	CNbbUpc@vk.ru
4	lgLSnaV	V6J8p6h6k1	lgLSnaV@vk.ru
5		x6E3k2j1T1	FZndENT@vk.ru
6	RidjxHx		RidjxHx@vk.ru
7	IvqRZGQ	D8I7X5v1K6	
8	hPTznLT	L8w8w4T9w2	invalid_email

Найденные баги

API:

15. В ряде запросов текст ответа отсутствует (при повторном добавлении пользователя, повторной блокировке пользователя, разблокировке незаблокированного юзера, удалении юзера).

Логаут присылает в тексте ответа `<!DOCTYPE html>`.

“User was added!” при добавлении пользователя со слишком длинным username или username=None.

Возникшие проблемы

- Докер запускается от имени Дженкинса, докер в свою очередь создает файлы для allure отчета от пользователя root. Из-за этого Дженкинс не может создать отчет.
- Самое простое решение – изменить права доступа

```
def pytest_unconfigure():  
    os.system("cd /tmp; chmod -R 777 allure/")
```

- Падение тестов с ошибкой “session timed out or not found”
- Решение - увеличить максимальное количество времени между последующими HTTP-запросами к Selenium API в docker-compose.yml

selenoid:

....

command: [... "-timeout", "5m"]

Спасибо за внимание!