# Результаты тестового задания

# Анализ полей формы создания пользователя:

Для составления чеклиста я сначала проанализировала каждое поле ввода в форме создания нового пользователя.

#### Login field:

Не может быть пустым	
Не может быть пробелом	
Уникальное	Невозможно создать пользователя с уже существующим логином
Не может содержать " "	
Не может содержать "<", "/", ">"	
Цифры	Максимально 50 символов
Буквы	Максимально 50 символов
Спецсимволы	Максимально 50 символов
Цифры+Буквы+Спецсимволы	Максимально 50 символов

#### Password field:

Не пустое	
может быть пробелом	
Цифры	Максимально 50 символов
Буквы	Максимально 50 символов
Спецсимволы	Максимально 50 символов
Цифры+Буквы+Спецсимволы	Максимально 50 символов

#### Confirm password field:

Не пустое
Введенное значение должно совпадать с значением в поле
password

#### Force password checkbox:

Checked	При первом логине у пользователя запрашивается
	смена пароля
Unchecked	

#### Optional fields:

Fullname	Максимально 50
	символов
Email	Очень много
	символов
Jabber	Очень много
	символов

## Test cases:

1) Создание пользователя с required полями -> проверка наличия его в таблице Users с данными, соответствующими введенным и группами "All Users, New Users"

Этот тест прогнать на разных данных из таблицы:

login/password/confirm password
буквы
спецсимволы
числа
смешанное 50 символов
смешанное 51 символ

2) Создание пользователя с required+ optional полями и проверка наличия его в таблице Users

Этот тест прогнать на разных данных из таблицы:

Full name/email/jabber
буквы
спецсимволы
числа
смешанное 50 символов
смешанное 51 символ

- 3) Невозможно создать пользователя с пустым полем login
- 4) Невозможно создать пользователя с уже существующим значением login
- 5) Невозможно создать пользователя с логином, содержащим пробел
- 6) Невозможно создать пользователя с логином, содержащим </>
- 7) Невозможно создать пользователя с пустым полем password
- 8) Невозможно создать пользователя с пустым полем confirm password
- 9) Невозможно создать пользователя с confirm password отличающимся от password
- 10) Создание юзера с checked force password checkbox -> проверка, что при первом логине пользователю нужно сменить пароль
- 11) После заполнения формы и закрытия формы/ нажатия Cancel в следующий раз форма должна открыться пустой
- 12) Нельзя создать больше 11 юзеров

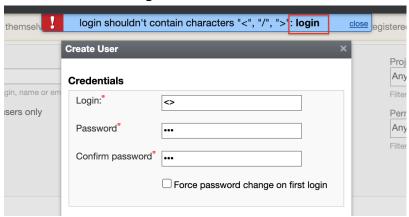
При мануальном тестировании я также проверила поля на уязвимости (script injection). Я не стала автоматизировать сценарий ввода 51 символа в различные поля (ввод значения, превышающего максимальную длину поля), поскольку UI тестирование все-таки довольно дорогое, а в реальной жизни никто создает пользователя с данными длиной в 51 символ. Я проверила этот сценарий вручную.

## Improvements:

- 1) Сейчас нет валидации на то, что поле password не может быть равным " ". Мне кажется, что стоит добавить валидацию на то, что пробела в качестве пароля недостаточно.
- 2) При создании юзера с логином, содержащим пробел появляется сообщение Restricted character ' 'in the name, меня оно ввело в заблуждение, я пыталась найти ошибку данных в поле Full name. Я бы изменила сообщение на "Restricted character ' 'in the login"
- 3) В поле email и Jabber можно ввести очень много символов, буквально целый текст. Мне кажется, что стоит добавить ограничение на количество символов в этих полях. А также валидацию на формат данных.
- 4) После удаления юзера в таблице не обновляется число total users, оно обновляется только после перезагрузки страницы -это баг.



5) Я бы убрала в сообщении: login shouldn't contain characters "<", "/", ">": login последнюю часть ":login"



#### Notes:

Я не смогла залогиниться с лицензией, которая была в письме. Поэтому я создала локально пользователя с другой лицензией.

В своих тестах, я полагаюсь на то, что на каждой среде разработки автоматически создан пользователь с правами администратора (admin/111 по дефолту). Его логин и пароль можно передать через аргументы командной строки при запуске, что будет полезно при запуске тестов на разных окружениях в CI.