

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.

Create user

Login (4 total)	Full name	Email/Jabber	Groups	Last access	
● admin	admin		All Users, New Users	15 Sep 2021 22:40	Merge
● guest banned	guest		All Users	—	Delete Merge Unban
● root	root		All Users	10 Sep 2021 16:35	Merge Ban

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

! login shouldn't contain characters "<", "/", ">": login close

Create User

Credentials

Login: <>

Password: ...

Confirm password: ...

☐ Force password change on first 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.