

05.02.2025

Решение по Тестовому заданию "Task-QA-1"

Задание №1

Составить все необходимые тест-кейсы для тестирования функционала, описанного ниже (см. Задание в документе: Task-QA-1).

Решение*:

Тест-кейс №1: Успешный вход в систему

- **Предусловие:** Пользователь зарегистрирован в системе, email и пароль корректны.
- **Шаги:**
 - Перейти на страницу входа по ссылке <https://login.company.com/username>.
 - Ввести корректный email в поле "Email".
 - Ввести корректный пароль в поле "Password".
 - Нажать кнопку "Sign In".
- **Ожидаемый результат:** Пользователь успешно входит в систему, происходит переход в Логин Центр.

Тест-кейс №2: Вход с некорректным email

- **Предусловие:** Пользователь зарегистрирован в системе.
- **Шаги:**
 - Перейти на страницу входа.
 - Ввести некорректный email в поле "Email".
 - Ввести корректный пароль в поле "Password".
 - Нажать кнопку "Sign In".
- **Ожидаемый результат:** Появляется сообщение об ошибке: "No user found for given credentials".

Тест-кейс №3: Вход с некорректным паролем

- **Предусловие:** Пользователь зарегистрирован в системе.
- **Шаги:**
 - Перейти на страницу входа.
 - Ввести корректный email в поле "Email".
 - Ввести некорректный пароль в поле "Password".
 - Нажать кнопку "Sign In".
- **Ожидаемый результат:** Появляется сообщение об ошибке: "No user found for given credentials".

Тест-кейс №4: Вход с пустыми полями

- **Шаги:**
 - Перейти на страницу входа.
 - Оставить поле "Email" пустым.
 - Оставить поле "Password" пустым.

- Нажать кнопку "Sign In".
- **Ожидаемый результат:** Появляется сообщение об ошибке, указывающее на необходимость заполнения полей.

Тест-кейс №5: Проверка функции "Forgot password?"

- **Шаги:**
 - Перейти на страницу входа.
 - Нажать на ссылку "Forgot password?".
- **Ожидаемый результат:** Пользователь перенаправляется на страницу восстановления пароля.

Тест-кейс №6: Проверка функции "Do not remember me"

- **Предусловие:** Пользователь успешно вошел в систему.
- **Шаги:**
 - Войти в систему с активированной опцией "Do not remember me".
 - Оставить систему бездействующей на 5 минут.
- **Ожидаемый результат:** Сессия автоматически завершается, пользователь выходит из системы.

Тест-кейс №7: Блокировка учетной записи после 5 неудачных попыток входа

- **Шаги:**
 - Перейти на страницу входа.
 - Ввести некорректные данные 5 раз подряд.
- **Ожидаемый результат:** После пятой попытки появляется сообщение: "Too many failed sign in attempts. Please try again in 5 minutes." Учетная запись блокируется на 5 минут.

Тест-кейс №8: Повторная блокировка учетной записи после истечения времени блокировки

- **Предусловие:** Учетная запись была заблокирована и время блокировки истекло.
- **Шаги:**
 - Попытаться войти в систему с некорректными данными сразу после разблокировки.
- **Ожидаемый результат:** Учетная запись блокируется сразу после первой неудачной попытки.

Тест-кейс №9: Проверка отображения интерфейса страницы входа

- **Шаги:**
 - Перейти на страницу входа по ссылке <https://login.company.com/username>.
- **Ожидаемый результат:** Отображаются все элементы интерфейса:
 - Заголовок "Sign In with Username and Password".
 - Поле "Email".

- Поле "Password".
- Чекбокс "Do not remember me".
- Ссылка "Forgot password?".
- Кнопка "Sign In".
- Ссылка "Other ways to sign in".

Тест-кейс №10: Проверка работы чекбокса "Do not remember me"

- **Предусловие:** Пользователь успешно вошел в систему.
- **Шаги:**
 - Войти в систему с активированной опцией "Do not remember me".
 - Оставить систему бездействующей на 5 минут.
 - Попытаться выполнить действие в системе.
- **Ожидаемый результат:** Сессия завершена, пользователь перенаправлен на страницу входа.

Тест-кейс №11: Проверка работы ссылки "Other ways to sign in"

- **Шаги:**
 - Перейти на страницу входа.
 - Нажать на ссылку "Other ways to sign in".
- **Ожидаемый результат:** Пользователь перенаправляется на страницу с альтернативными способами входа (например, через социальные сети или двухфакторную аутентификацию).

Тест-кейс №12: Проверка корректного отображения сообщения об ошибке при блокировке

- **Шаги:**
 - Перейти на страницу входа.
 - Ввести некорректные данные 5 раз подряд.
- **Ожидаемый результат:** Появляется сообщение: "Too many failed sign in attempts. Please try again in 5 minutes."

***Примечание:** В ряде случаев Тест-кейсы оформляются в виде таблицы Excel. При необходимости, можно данные Тест-кейсы сделать в формате таблицы.

Чек-лист (краткое описание) тест-кейсов для функционала входа в систему:

1. **Тест-кейс №1:** Успешный вход в систему с корректными email и паролем.
2. **Тест-кейс №2:** Вход с некорректным email и корректным паролем.
3. **Тест-кейс №3:** Вход с корректным email и некорректным паролем.
4. **Тест-кейс №4:** Вход с пустыми полями email и пароля.
5. **Тест-кейс №5:** Проверка работы ссылки "Forgot password?".

6. **Тест-кейс №6:** Проверка функции "Do not remember me" (автозавершение сессии через 5 минут).
7. **Тест-кейс №7:** Блокировка учетной записи после 5 неудачных попыток входа.
8. **Тест-кейс №8:** Повторная блокировка учетной записи после истечения времени блокировки.
9. **Тест-кейс №9:** Проверка отображения всех элементов интерфейса страницы входа.
10. **Тест-кейс №10:** Проверка работы чекбокса "Do not remember me".
11. **Тест-кейс №11:** Проверка работы ссылки "Other ways to sign in".
- 12.