Восстановление пароля

Функциональные тесты.

Тест-Кейс №3.1 Позитивный – Восстановление пароля

*Идентификатор:* TC\_PW\_rec\_01\_positive

*Заголовок:* Восстановление пароля

*Проект: LMS Система*

*Окружение:* Windows 10 + Yandex Browser, Chrome, Firefox (десктоп); Chrome (Android), Safari (iOS)

*Модуль:* Регистрация и авторизация

*Приоритет:* Высокий

*Предусловия:*

- Пользователь должен быть зарегистрирован в системе

- Пользователь должен быть не авторизован в системе

- Доступ к email (или наличие mock-сервера/тестового inbox)

*Параметры:*

*- «валидный email»:* [*teach01@mail.ru*](mailto:teach01@mail.ru)

*-«новый пароль»: Teach#6789*

*Шаги:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1.* | Перейти на страницу авторизации пользователя: «ссылка» | Страница успешно открывается. Все обязательные поля отображаются. (email, пароль) |
| *2.* | Нажать на кнопку «Забыли пароль?» | Открывается форма ввода email. Поле ввода email успешно отображается. |
| *3.* | Ввести зарегистрированный «валидный email» в поле ввода email. | Письмо со ссылкой на восстановление отправляется на указанный email. |
| *4.* | «Открыть email, перейти по ссылке восстановления (предполагается доступ к email-сервису или мок-серверу)» | Страница восстановления успешно открывается. Все обязательные поля отображаются:  - Новый пароль  - Подтверждение пароля |
| *5.* | Ввести «новый пароль» в поле ввода пароля | Поле принимает введённые данные, валидация проходит успешно. |
| *6.* | Повторно ввести «новый пароль» в поле ввода подтверждения пароля. | Поле принимает введённые данные, валидация проходит успешно. |
| *7.* | Нажать на кнопку «Создать /Изменить пароль» | Новый пароль успешно создается. Открывается страница авторизации. |

Чек-лист №3 – Восстановление пароля: Позитивные и Негативные проверки

*Идентификатор:* CL\_PW\_rec\_all\_01

*Заголовок:* Восстановление пароля: Позитивные и Негативные проверки

*Проект: LMS Система*

*Окружение:* Windows 10 + Yandex Browser, Chrome, Firefox (десктоп); Chrome (Android), Safari (iOS)

Windows 10 Версия 22H2 (сборка ОС19045.6093)

*Модуль:* Регистрация и авторизация

*Приоритет:* Высокий

*Предусловия:*

- Пользователь должен быть зарегистрирован в системе

- Пользователь должен быть не авторизован в системе  
- Доступ к email (или наличие mock-сервера/тестового inbox)

*Позитивные сценарии:*

1. *Кнопка «Забыли пароль?» нажимается*
2. *Форма восстановления пароля успешно открывается.*
3. *Поле email отображается и функционирует*
4. *Ссылка на восстановление успешно отправляется и приходит на email*
5. *Ссылка активна в течении 24 часов*
6. *Ссылка на восстановление успешно открывается*
7. *Поля «пароль» и «подтверждение пароля» отображаются и функционируют*
8. *Валидное заполнение всех полей (от 8 до 20 символов, должен содержать одну заглавную букву, одну цифру и один спецсимвол.) – успешная смена пароля*
9. *После смены пароля редирект на страницу авторизации*

*Негативные сценарии:*

1. *Поле email:*

*- Незарегистрированный email– ошибка «Введите зарегистрированный email»*

*- Пустой email - ошибка «Введите email*

*- Граничные значения на email: @mail, user@.com, user@domain. → ошибка «Введите зарегистрированный email»*

*- Максимальные значения (256+) - ошибка «Введите зарегистрированный email»*

1. *Поле пароль и подтверждение пароля:*

*- Оставить поле пустым → Сообщение об ошибке*

*- Ввести максимальное количество валидных символов (256+) → Сообщение об ошибке*

*- Пароль не соответствует требованиям (без заглавной буквы, без цифры, без спецсимвола) → Сообщение об ошибке*

*- По граничным значениям: Ввести 7, 8, 9 / 19, 20, 21 валидных символов → Сообщение об ошибке при вводе 7 и 21 символов*

*- Подтверждение пароля не совпадает с оригиналом → Сообщение об ошибке*

1. *Общие:*

*- Переход по старой/просроченной ссылке → "Отображается соответствующее сообщение об ошибке"*

*- Попытка восстановления слишком много раз подряд → блокировка на N минут / сообщение: «Превышен лимит попыток» (если реализовано)*

*- Проверка на возможность повторного перехода по ссылке восстановления после смены пароля (ссылка становится невалидной?).*

- Поведение при вводе нового пароля, совпадающего со старым (если такая проверка реализована).

- Проверка наличия маскирования пароля (иконка показать/скрыть).

📋 **Таблица покрытия тестированием — Восстановление пароля**

| **ID** | **Название** | **Тип** | **Покрытие** |
| --- | --- | --- | --- |
| TC\_PW\_rec\_01\_positive | Восстановление пароля (валидные данные) | Позитивный | Проверка всей цепочки восстановления пароля с email и новым паролем |
| CL\_PW\_rec\_all\_01 | Чек-лист восстановления пароля | Позитивный + Негативный | Покрытие граничных значений, валидации, просроченных ссылок и попыток восстановления |

**🧪 Применённые техники тест-дизайна:**

**Эквивалентное разбиение** — для валидных/невалидных email и паролей

**Анализ граничных значений** — 7, 8, 9 и 19, 20, 21 символов в пароле

**Попарное тестирование (Pairwise)** — email/пароль/ссылка/валидность

**Предугадывание ошибок (Error guessing)** — просроченные ссылки, XSS, повторный клик, старый пароль

**Сценарное тестирование** — позитивная история восстановления