

Необходимо протестировать веб-приложение, предполагающее регистрацию и авторизацию пользователей.

1. При регистрации пользователю необходимо указать имя, email(в качестве логина), пароль и подтверждение пароля. После регистрации пользователю высылается письмо с ссылкой, перейдя по которой активируется аккаунт.
2. С недавнего времени в приложение добавлен новый функционал: теперь новые пользователи в качестве логина могут использовать либо email, либо номер телефона. При регистрации по номеру телефона код подтверждения высылается по смс (по email всё работает как раньше). После ввода кода подтверждения из смс регистрация успешно завершается.
3. Ранее зарегистрированные пользователи могут зайти в свой профиль и добавить номер телефона, чтобы в дальнейшем использовать его для аутентификации в качестве логина.

Дополнительные условия:

- В связи с добавлением нового функционала, добавлена проверка строки с логином на корректность, при регистрации: если строка содержит символ «@» то она воспринимается как email и осуществляется попытка отправки письма по адресу, указанному в поле login; если же строка содержит только цифры и/или символ «+» в начале, то осуществляется попытка отправки смс на этот номер. Если же проверка строки с логином не пройдена, или при отправке письма/смс программа бросает исключение, то выводится сообщение «Некорректный логин. Введите email или номер телефона»
- Тестирование будет проводиться методом серого ящика: единственное, что известно о реализации программы, указано в предыдущем условии.
- Тестировщику заранее выдается телефон с номером «+79101112233» и доступ к email-адресу «abcdefghi@gmail.com» для выполнения тест-кейсов.

**Тест-кейсы для тестирования нового функционала (предполагается, что при регистрации по email всё работает корректно):**

**1.**

**Наименование:** ТС-1. Проверка создаваемых аккаунтов на уникальность.

**Цель:** Проверить, что будет, если произойдет попытка создания двух аккаунтов с одинаковыми номерами телефона.

**Приоритет:** Высокий.

**Признак позитивного/негативного сценария:** Негативный.

**Предварительные шаги:** Открыть форму регистрации на сайте.

**Шаги воспроизведения:**

1. Ввести значение «+79101112233» в поле login
2. Ввести значение «sdfj3849» в поле password

3. Ввести значение «sdkfjsa3849» в поле ConfirmPassword
4. Нажать кнопку «ОК»
5. Получить код подтверждения по смс и ввести его в поле «Код подтверждения» в диалоговом окне.
6. Закрыть диалоговое окно с надписью: «Поздравляем! Вы успешно зарегистрированы!» и снова открыть форму регистрации на сайте.
7. Ввести значение «+79101112233» в поле login
8. Ввести значение «234ldkfweri» в поле password
9. Ввести значение «234ldkfweri» в поле ConfirmPassword
10. Нажать кнопку «ОК»

**Ожидаемый результат:** Под полем login появится надпись красными буквами «Аккаунт с таким номером уже существует!»

## 2.

**Наименование:** ТС-2. Проверка возможности добавления номера телефона в качестве логина в ранее созданном аккаунте.

**Цель:** Проверить, что после добавления номера телефона в ранее созданном аккаунте, в качестве логина будет использоваться номер телефона, а не email.

**Приоритет:** Высокий.

**Признак позитивного/негативного сценария:** Негативный.

**Предварительные шаги:** Зайти в аккаунт с логином «abcdefghi@gmail.com» и паролем «ui8eoI89h». Затем войти в раздел: «Настройки» -> «Учётная запись» -> «Изменить логин/пароль».

**Шаги воспроизведения:**

1. Ввести значение «+79101112233» в поле «Номер телефона»
2. Нажать кнопку «Подтвердить»
3. Получить код подтверждения по смс и ввести его в поле «Код подтверждения» в диалоговом окне.
4. Закрыть диалоговое окно с надписью: «Логин успешно изменен! Номер телефона добавлен!» и выйти из аккаунта.
5. В диалоговом окне «Войти» ввести значение «abcdefghi@gmail.com» в поле login и значение «ui8eoI89h» в поле password.
6. Нажать на кнопку «Войти».

**Ожидаемый результат:** Появится надпись «Неверный логин/пароль».

## 3.

**Наименование:** ТС-3. Проверка поведения программы при некорректно введённом логине при регистрации.

**Цель:** Проверить, что произойдёт при некорректном вводе логина при регистрации.

**Приоритет:** Высокий.

**Признак позитивного/негативного сценария:** Негативный.

**Предварительные шаги:** Открыть форму регистрации на сайте.

**Шаги воспроизведения:**

1. Ввести значение «+79234828067» в поле login
2. Ввести значение «fhdjUHI3» в поле password
3. Ввести значение «fhdjUHI3» в поле ConfirmPassword
4. Нажать кнопку «ОК»

**Ожидаемый результат:** Под полем login появится надпись красными буквами: «Некорректный логин. Введите email или номер телефона».

**Регрессионное тестирование:**

**4.**

**Наименование:** ТС-4. Проверка возможности регистрации по email.

**Цель:** Проверить, что по-прежнему возможно зарегистрировать пользователя, используя email в качестве логина.

**Приоритет:** Высокий.

**Признак позитивного/негативного сценария:** Позитивный.

**Предварительные шаги:** Открыть форму регистрации на сайте.

**Шаги воспроизведения:**

1. Ввести значение «abcdefghi@gmail.com» в поле login
2. Ввести значение «fhdjUHI3» в поле password
3. Ввести значение «fhdjUHI3» в поле ConfirmPassword
4. Нажать кнопку «ОК»
5. Получить письмо с ссылкой для подтверждения регистрации на адрес «abcdefghi@gmail.com» и пройти по ней.

**Ожидаемый результат:** Появится диалоговое окно с надписью: «Поздравляем! Вы успешно зарегистрированы!».