Домашнее задание  
Тест-кейсы

Для упрощения задачи зададим начальные условия:

1. Веб-приложение полностью доступно: все ссылки работают и не отвечают различными ошибками.
2. База данных, где хранятся логин/пароль, доступна через веб-приложение и работа веб-приложения с ней корректна.
3. Логин/пароль в базе данных хранятся в незашифрованном виде.
4. Имя и логин являются обязательными для заполнения при регистрации. В случае когда логин представляет email, поля «пароль» и «подтверждение пароля» являются обязательными для заполнения.
5. Если при регистрации логин представляет собой номер телефона, то наличие пароля обязательно для аккаунта.
6. При авторизации поля «логин» и «пароль» являются обязательными для заполнения.
7. Только активированные аккаунты могут быть успешно авторизованы.
8. Поле «Имя» - любая строка длиной не более 30 символов и не менее 1 символа.
9. Поле «email» - строка, которая соответствует регулярному выражению   
   ^([a-z0-9\_-]+\.)\*[a-z0-9\_-][+@[a-z0-9\_-]+(\.[a-z0-9\_-]+)\*\.[a-z]{2,6}$](mailto:+@[a-z0-9_-]+(\.%5ba-z0-9_-%5d+)*\.%5ba-z%5d%7b2,6%7d$)
10. Поле «телефон» - строка, которая соответствует регулярному выражению ^((8|\+7)[\- ]?)?(\(?\d{3}\)?[\- ]?)?[\d\- ]{7,10}$
11. Поле «пароль» - любая строка не короче 5 символов.
12. Поле «СМС-код» - строка состоящая строго из 4 символов, где каждый символ есть цифра от 0 до 9.

Тест-кейсы:

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 1 |
| Наименование | Проверка успешной регистрации с корректно введёнными данными, где логин представляет собой email |
| Признак позитивности | Позитивный |
| Приоритет | Высокий |
| Цель | Проверить возможность регистрации пользователем по email |
| Предварительные шаги | Открыть форму регистрации |
| Шаги воспроизведения | 1. Ввести значение «Александр» в поле имя  2. Ввести значение «sasha.seryanin@yandex.ru» в поле логин  3. Ввести значение «admin» в поле «пароль»  4. Ввести значение «admin» в поле «подтверждение пароля»  5. Нажать кнопку «Зарегистрироваться» |
| Ожидаемый результат | Появилось диалоговое окно «Регистрация прошла успешно» и на указанный email пришло письмо с ссылкой-активацией. Аккаунт считается неактивированным. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 2 |
| Наименование | Проверка успешной регистрации с корректно введёнными данными, где логин представляет собой номер телефона, с последующей активацией аккаунта |
| Признак позитивности | Позитивный |
| Приоритет | Высокий |
| Цель | Проверить возможность регистрации пользователем по номеру телефона |
| Предварительные шаги | Открыть форму регистрации |
| Шаги воспроизведения | 1. Ввести значение «Александр» в поле имя  2. Ввести значение «+79268472679» в поле логин  3. В появившиеся поле «СМС-код» ввести значение «1111»  4. В появившиеся поле «пароль» ввести значение «admin»  5. В появившиеся поле «подтверждение пароля» ввести значение «admin»  4. Нажать кнопку «Зарегистрироваться» |
| Ожидаемый результат | Появилось диалоговое окно «Регистрация прошла успешно». Аккаунт считается активированным. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 3 |
| Наименование | Проверка успешной авторизации с достоверными данными, где логин – номер телефона |
| Признак позитивности | Позитивный |
| Приоритет | Высокий |
| Цель | Проверить возможность авторизации пользователем по телефону, где логин (представляющий номер телефона) и пароль верны (был указан ранее) |
| Предварительные шаги | Открыть форму авторизации |
| Шаги воспроизведения | 1. Ввести значение «+79268472679» в поле логин  2. Ввести значение «admin» в поле «пароль»  3. Нажать кнопку «Войти» |
| Ожидаемый результат | Появилось диалоговое окно «Вход выполнен успешно» |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 4 |
| Наименование | Проверка неудачной авторизации с достоверными данными, где логин представляет собой email и аккаунт неактивированный |
| Признак позитивности | Позитивный |
| Приоритет | Высокий |
| Цель | Проверить возможность авторизации пользователем, когда логин (представляющий собой email) и пароль верны, но пользователь не активировал свой аккаунт переходом по ссылке-подтверждению из письма |
| Предварительные шаги | Открыть форму авторизации |
| Шаги воспроизведения | 1. Ввести значение «sasha.seryanin@yandex.ru» в поле логин  2. Ввести значение «admin» в поле «пароль»  3. Нажать кнопку «Войти» |
| Ожидаемый результат | Появилось диалоговое окно «Вход невозможен, аккаунт неактивированный. Для активации аккаунта перейдите по ссылке из письма». |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 5 |
| Наименование | Проверка неудачной регистрации с уже существующим логином |
| Признак позитивности | Позитивный |
| Приоритет | Высокий |
| Цель | Проверить возможность регистрации пользователем, когда логин (имеющий формат email или телефон) уже существует в базе данных |
| Предварительные шаги | Открыть форму регистрации |
| Шаги воспроизведения | 1. Ввести значение «Александр» в поле имя  2. Ввести значение «sasha.seryanin@yandex.ru» в поле логин  3. Ввести значение «admin» в поле «пароль»  4. Ввести значение «admin» в поле «подтверждение пароля»  5. Нажать кнопку «Зарегистрироваться» |
| Ожидаемый результат | Появилось диалоговое окно «Регистрация невозможна, такой логин уже зарегистрирован в системе». |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 6 |
| Наименование | Проверка неудачной авторизации с достоверным логином и недостоверным паролем |
| Признак позитивности | Позитивный |
| Приоритет | Высокий |
| Цель | Проверить возможность авторизации пользователем, когда логин (имеющий формат email или номер телефона) уже существует в базе данных, а пароль является неверным |
| Предварительные шаги | Открыть форму регистрации |
| Шаги воспроизведения | 1. Ввести значение «Александр» в поле имя  2. Ввести значение «sasha.seryanin@yandex.ru» в поле логин  3. Ввести значение «12345» в поле «пароль»  4. Нажать кнопку «Войти» |
| Ожидаемый результат | Появилось диалоговое окно «Неверный логин и/или пароль». |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 7 |
| Наименование | Проверка корректности работы веб-приложения определения однозначности аккаунта при регистрации с email, последующего добавления номера и авторизации по номеру |
| Признак позитивности | Позитивный |
| Приоритет | Высокий |
| Цель | Проверить возможность добавить номер телефона, который уже существует в базе данных, для уже активированного аккаунта |
| Предварительные шаги | 1.Открыть форму регистрации  2. Ввести в поле «email» значение «yandex@yandex.ru»  3. Ввести в поле «пароль» значение «QWERTY»  4. Ввести в поле «подтверждение пароля» значение «QWERTY»  5. Нажать кнопку «зарегистрироваться»  6. Перейти по ссылке-активации из письме  7. Открыть форму авторизации  8. Ввести в поле «логин» значение «yandex@yandex.ru»  9. Ввести в поле «пароль» значение «QWERTY»  10. Открыть форму добавления номера телефона  11. В вести в поле «номер телефона» значение «+79264444659»  12. В появившемся поле «СМС-код» ввести значение «1234»  13. Нажать кнопку «Выйти»  14. Открыть форму авторизации |
| Шаги воспроизведения | 1. Ввести значение «+79264444659» в поле «логин»  2. Ввести значение «QWERTY» в поле «пароль»  3. Нажать кнопку «Войти» |
| Ожидаемый результат | Появилось диалоговое окно «Вход выполнен успешно». |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 8 |
| Наименование | Проверка возможности добавления номера телефона к уже активированному по email аккаунту с известным для системы номером |
| Признак позитивности | Позитивный |
| Приоритет | Высокий |
| Цель | Проверить однозначность определения аккаунта, при регистрации через email и активации, последующим добавлением номера телефона и авторизации по этому же номеру телефона |
| Предварительные шаги | Открыть форму добавления номера телефона |
| Шаги воспроизведения | 1. Ввести значение «+79262222222» в поле «номер телефона»  2. Ввести значение «2222» в поле «СМС-код»  3. Нажать кнопку «Добавить» |
| Ожидаемый результат | Появилось диалоговое окно «Этот номер телефона уже привязан к аккаунту, попробуйте другой номер». |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 9 |
| Наименование | Проверка неудачной регистрации с некорректными данными |
| Признак позитивности | Позитивный |
| Приоритет | Средний |
| Цель | Проверить возможность регистрации пользователем, когда логин не соответствует формату email или телефону |
| Предварительные шаги | Открыть форму регистрации |
| Шаги воспроизведения | 1. Ввести значение «Александр» в поле имя  2. Ввести значение «+7asdfghj» в поле логин  3. Ввести значение «123» в поле «пароль»  4. Ввести значение «123» в поле «подтверждение пароля»  5. Нажать кнопку «Зарегистрироваться» |
| Ожидаемый результат | Появилось диалоговое окно «Логин и/или пароль не соответствует требованиям». |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 10 |
| Наименование | Проверка работы системы в случае недоступности базы данных |
| Признак позитивности | Негативный |
| Приоритет | Низкий |
| Цель | Проверить как будет вести себя веб-приложение при недоступности базы данных |
| Предварительные шаги | Открыть форму авторизации |
| Шаги воспроизведения | 1. Ввести значение «sasha.seryanin@yandex.ru» в поле логин  2. Ввести значение «admin» в поле «пароль»  5. Нажать кнопку «Войти» |
| Ожидаемый результат | Появилось диалоговое окно «Сервис недоступен». |

Выполнил Александр Серянин  
sasha.seryanin@yandex.ru