|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Краткое описание | Предусловие | Шаги к выполнению | Постусловие | Ожидаемый результат |
| Успешная аутентификация | Проверка успешного входа с использованием корректных учетных данных | 1.Открыта страница аутентификации  2.Имеется набор валидных данных, “Username” и “ Password” | 1.В поле "Username" ввести: admin  2.В поле "Password" ввести: admin  3.Нажать кнопку "Login" | Выполнена попытка входа | 1.Успешная аутентификация 2.Перенаправление на страницу пользователя  3.Информирование владельца учетной записи о входе в систему на почту или иное средство информирования |
| 1.В поле "Username" ввести: jsmith  2.В поле "Password" ввести: demo1234  3.Нажать кнопку "Login" |
| Ввод невалидного логина | Проверка обработки неверного имени пользователя | Открыта страница аутентификации | 1. В поле "Username" ввести несуществующее имя пользователя  2. В поле "Password" ввести произвольные данные  3.Нажать кнопку "Login" | Выполнена попытка входа | 1.Ошибка аутентификации с сообщением “Login Failed: We're sorry, but this username or password was not found in our system. Please try again.” |
| Ввод невалидного пароля | Проверка обработки неверного пароля | 1.Открыта страница аутентификации  2.Имеется набор валидных данных, “Username” и “ Password” | 1. В поле "Username" ввести существующее имя пользователя  2. В поле "Password" ввести неверный пароль  3.Нажать кнопку "Login" | Выполнена попытка входа | 1.Ошибка аутентификации с сообщением “Login Failed: We're sorry, but this username or password was not found in our system. Please try again.” |
| Ввод пустых значений в поля логин/пароль. | Проверка обработки пустых полей "Username" и "Password" | Открыта страница аутентификации | 1.Оставить поле "Username" пустым  2" В поле "Password" ввести произвольные данные  3.Нажать кнопку "Login" | Выполнена попытка входа | 1. Ошибка аутентификации с сообщением о необходимости заполнения “Username” |
| 1. " В поле " Username " ввести произвольные данные  2. Оставить поля " Password " пустым  3.Нажать кнопку "Login" | 1. Ошибка аутентификации с сообщением о необходимости заполнения “Password ” |
| Ввод логина/пароля с неверным регистром. | Проверка чувствительности полей для ввода к регистру символов | 1.Открыта страница аутентификации  2.Имеется набор валидных данных, “Username” и “ Password”  3. Убедиться, что не существует набора валидных данных, “Username” и “ Password” в другом регистре | 1. В поле "Username" ввести: ADMIN  2. В поле "Password" ввести: admin  3.Нажать кнопку "Login" | Выполнена попытка входа | Зависит от настроек системы.  Предпочтительный вариант:  1. Ошибка аутентификации с сообщением “Login Failed: We're sorry, but this username or password was not found in our system. Please try again.” |
| 1. В поле "Username" ввести: admin  2. В поле "Password" ввести: ADMIN  3.Нажать кнопку "Login" |
| Превышение лимита попыток входа | Проверка блокировки учетной записи после превышения допустимого количества попыток входа | 1.Открыта страница аутентификации  2. Известно максимально допустимое количество попыток входа | 1.Ввести неверные Username/Password максимальное предусмотренное количество раз подряд  2. Ввести корректные Username/Password  3.Нажать кнопку "Login". | Попытка входа после превышения лимита попыток входа | 1.Блокировка учетной записи на определенное время  2.Информационное сообщение о блокировке и о способах разблокировки  3.Информирование владельца учетной записи о входе в систему, блокировке, инструкции по снятию на почту или иное средство информирования |
| Проверка на требования к надежности пароля | Попытка входа с использованием пароля, не соответствующего требованиям к надежности | 1.Открыта страница аутентификации веб-ресурса  2. Известны требования к надежности пароля: минимальная длина, наличие цифр, специальных символов | 1. В поле "Username" ввести валидное имя пользователя  2. В поле "Password" ввести пароль, не соответствующий одному из требований к надежности  3. Нажать кнопку "Login"  4.Повторить со всеми известными требованиями к паролю | Выполнена попытка входа | 1.Ошибка аутентификации с сообщением “Login Failed: We're sorry, but this username or password was not found in our system. Please try again.” |
| SQL-инъекция в поле "Username" | Проверка устойчивости поля "Username" к SQL-инъекциям | Открыта страница аутентификации | 1. В поле "Username" ввести: ' OR 1=1--  2. В поле "Password" ввести произвольные данные  2. Нажать кнопку "Login" | Выполнена попытка аутентификации | 1. Ошибка аутентификации с сообщением “Login Failed: We're sorry, but this username or password was not found in our system. Please try again.”  2. Отсутствие: отображения данных других пользователей, изменение данных  3. Запись о попытке SQL-инъекции в логах |
| SQL-инъекция в поле "Password " | Проверка устойчивости поля "Password" к SQL-инъекциям | Открыта страница аутентификации | 1. В поле " Username " ввести произвольные данные.  2.В поле " Password " ввести: ' OR '1'='1  3.Нажать кнопку " Login" | Выполнена попытка аутентификации | 1.Ошибка аутентификации с сообщением “Login Failed: We're sorry, but this username or password was not found in our system. Please try again.”  2. Отсутствие: отображения данных других пользователей, изменение данных  3. Запись о попытке SQL-инъекции в логах |
| XSS-уязвимость в поле " Username " | Проверка устойчивости к попыткам XSS-атак через поле " Username " | Открыта страница аутентификации | 1.В поле " Username " ввести: <script>alert("XSS")</script>  2.В поле " Password " ввести произвольные данные.  3.Нажать кнопку “Login " | Выполнена попытка аутентификации | 1.Ошибка аутентификации с сообщением “Login Failed: We're sorry, but this username or password was not found in our system. Please try again.”  2.Введенный скрипт не должен выполниться, всплывающее окно с сообщением "XSS" не должно появиться. |
| XSS-уязвимость в поле " Password " | Проверка устойчивости к попыткам XSS-атак через поле " Password " | Открыта страница аутентификации | 1.В поле " Username " ввести произвольные данные.  2.В поле " Password " ввести: <script>alert("XSS")</script>  3.Нажать кнопку " Login " | Выполнена попытка аутентификации | 1.Ошибка аутентификации с сообщением “Login Failed: We're sorry, but this username or password was not found in our system. Please try again.”  2.Введенный скрипт не должен выполниться, всплывающее окно с сообщением "XSS" не должно появиться. |