

## 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}$$
10. Поле «телефон» - строка, которая соответствует регулярному выражению  
 $^((8|7)[\-\ ]?)?(\d{3})?[\-\ ]?[\d\-\ ]{7,10}$$
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 введенными 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 «Дмитрий» в поле имя 2. Ввести значение «2madeira@mail.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 введенными 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ввести значение «Дмитрий» в поле имя</li> <li>2. Ввести значение «+79372689618» в поле логин</li> <li>3. В появившиеся поле «СМС-код» ввести значение «1111»</li> <li>4. В появившиеся поле «пароль» ввести значение «admin»</li> <li>5. В появившиеся поле «подтверждение пароля» ввести значение «admin»</li> <li>4. Нажать кнопку «Зарегистрироваться»</li> </ol>
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ввести значение «+79372689618» в поле логин</li> <li>2. Ввести значение «admin» в поле «пароль»</li> <li>3. Нажать кнопку «Войти»</li> </ol>
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 «2madeira@mail.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 «Дмитрий» в поле имя 2. Ввести значение «2madeira@mail.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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ввести значение «Дмитрий» в поле имя</li> <li>2. Ввести значение «2madeira@mail.ru» в поле логин</li> <li>3. Ввести значение «12345» в поле «пароль»</li> <li>4. Нажать кнопку «Войти»</li> </ol>
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть форму регистрации</li> <li>2. Ввести в поле «email» значение «2madeira@mail.ru»</li> <li>3. Ввести в поле «пароль» значение «QWERTY»</li> <li>4. Ввести в поле «подтверждение пароля» значение «QWERTY»</li> <li>5. Нажать кнопку «зарегистрироваться»</li> <li>6. Перейти по ссылке-активации из письма</li> <li>7. Открыть форму авторизации</li> <li>8. Ввести в поле «логин» значение «2madeira@mail.ru»</li> </ol>

	9. Ввести в поле «пароль» значение «QWERTY» 10. Открыть форму добавления номера телефона 11. Ввести в поле «номер телефона» значение «+79372689618» 12. В появившемся поле «СМС-код» ввести значение «1234» 13. Нажать кнопку «Выйти» 14. Открыть форму авторизации
Шаги воспроизведения	1. Ввести значение «+79372689618» 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 «+79266666666» 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ввести значение «Дмитрий» в поле имя</li> <li>2. Ввести значение «+7fvkdfjvnkd» в поле логин</li> <li>3. Ввести значение «123» в поле «пароль»</li> <li>4. Ввести значение «123» в поле «подтверждение пароля»</li> <li>5. Нажать кнопку «Зарегистрироваться»</li> </ol>
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ввести значение «2madeira@mail.ru» в поле логин</li> <li>2. Ввести значение «admin» в поле «пароль»</li> <li>5. Нажать кнопку «Войти»</li> </ol>
Ожидаемый результат	Появилось диалоговое окно «Сервис недоступен».

Выполнил Михейкин Дмитрий  
2madeira@mail.ru