

Лаба 4. Тест-дизайн.

1. Тестировать форму регистрации, используя одну из техник тест-анализа.

Форма регистрации (для домашнего задания)

EMAIL	<input type="text" value="email"/>
PASSWORD	<input type="text" value="password"/>
CONFIRM PASSWORD	<input type="text" value="confirm password"/>
<input type="button" value="Sign up"/>	

Условия: пароль имеет длину не менее 8 символов и не более 50 символов, обязательно присутствует хотя бы один из спецсимволов (@_#%?*), кроме того, содержит только латинские буквы и цифры. Email проверяется с помощью подтверждения регистрационной ссылки.

2. С помощью техники S&T (см., например, лекцию №4) написать тест-кейсы для тестирования операции бронирования билета на самолет (то есть без покупки).

Тестовый набор

Длина	Символы Латиницы	Спецсимволы (@_#%?*)	Символы Цифры	Символы Запрещенные	Совпадение пароля	Совпадение с маской
8	Присутствуют	Присутствуют	Присутствуют	Не присутствуют	Совпадают	Совпадают
25	Не присутствуют	Не присутствуют	Не присутствуют	Присутствуют	Не совпадают	Не совпадают
50						
7						
51						

Метод минимальных проверок

Длина	Символы Латиницы	Спецсимволы (@_#%?*)	Символы Цифры	Символы Запрещенные	Совпадение пароля	Совпадение с маской
8	Присутствуют	Присутствуют	Присутствуют	Не присутствуют	Совпадают	Совпадают
25	Присутствуют	Присутствуют	Присутствуют	Не присутствуют	Совпадают	Совпадают
50	Присутствуют	Присутствуют	Присутствуют	Не присутствуют	Совпадают	Совпадают
7	Присутствуют	Присутствуют	Присутствуют	Не присутствуют	Совпадают	Совпадают
51	Присутствуют	Присутствуют	Присутствуют	Не присутствуют	Совпадают	Совпадают
8	Присутствуют	Присутствуют	Присутствуют	Присутствуют	Не совпадают	Совпадают
25	Присутствуют	Не присутствуют	Присутствуют	Не присутствуют	Совпадают	Совпадают

50	Не присутствуют	Присутствуют	Присутствуют	Не присутствуют	Совпадают	Совпадают
----	--------------------	--------------	--------------	--------------------	-----------	-----------

Тест кейсы для тестирования операции бронирования билета на самолет (без покупки)

Переходы (Состояния, Состояния...)

- 1) Поиск билета (найден, не найден, ошибка)
- 2) Выбор желаемого рейса (выбран, не выбран, ошибка)
- 3) Ввод данных пассажиров (введены, не введены, ошибка)
- 4) Оформить бронь (забронирован, не забронирован, ошибка)
- 5) Изменение брони (разрешено, не разрешено, ошибка)
- 6) Отмена брони (отменен)
- 7) Изменение данных (выбран, забронирован)
- 8) Конец времени бронирования (отменен)

Название тест-кейса	Список шагов:	Ожидаемый результат
Успешное бронирование	<ol style="list-style-type: none">1. Пользователь открывает приложение для бронирования билетов.2. Пользователь выбирает маршрут, даты и количество пассажиров.3. Пользователь нажимает кнопку "Поиск".4. Система отображает доступные рейсы.5. Пользователь выбирает желаемый рейс.6. Пользователь вводит данные пассажиров.	Билет/ты успешно забронирован, номер брони отображается в личном кабинете пользователя.

	<ul style="list-style-type: none"> 7. Пользователь нажимает кнопку "Забронировать". 8. Система проверяет наличие свободных мест на выбранном рейсе. 9. Система подтверждает успешное бронирование и отображает номер брони. 	
Отмена бронирования	<ul style="list-style-type: none"> 1. Пользователь открывает приложение для бронирования билетов. 2. Пользователь выбирает маршрут, даты и количество пассажиров. 3. Пользователь нажимает кнопку "Поиск". 4. Система отображает доступные рейсы. 5. Пользователь выбирает желаемый рейс. 6. Пользователь вводит данные пассажиров. 7. Пользователь нажимает кнопку "Забронировать". 8. Система проверяет наличие свободных мест на выбранном рейсе. 9. Система подтверждает успешное бронирование и отображает номер брони. 10. Пользователь нажимает кнопку "Отменить бронь". 11. Пользователь подтверждает отмену бронирования 12. Система проверяет временные рамки и при их 	Бронирование отменено, места освобождаются и становятся доступными для других пассажиров.

	соответствии удаляет бронь	
Изменение брони	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пользователь открывает приложение для бронирования билетов. 2. Пользователь выбирает нужную бронь из своих активных броней 3. Пользователь нажимает кнопку "Изменить бронь". 4. Пользователь вносит необходимые изменения в бронь, например, изменяет пассажира или выбирает другие даты. 5. Пользователь нажимает кнопку "Подтвердить изменения" 6. Система проверяет новые данные с действительностью и применяет изменения 	Бронь успешно изменена согласно внесенным изменениям и номер брони отображается в личном кабинете пользователя с изменениями.
Истечение времени бронирования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пользователь открывает приложение для бронирования билетов. 2. Пользователь выбирает маршрут, даты и количество пассажиров. 3. Пользователь нажимает кнопку "Поиск". 4. Система отображает доступные рейсы. 5. Пользователь выбирает желаемый рейс. 6. Пользователь вводит данные пассажиров. 	Бронирование автоматически отменяется из-за истечения времени, места освобождаются и становятся доступными для других пассажиров.

	<ol style="list-style-type: none">7. Пользователь нажимает кнопку "Забронировать".8. Система проверяет наличие свободных мест на выбранном рейсе.9. Система подтверждает успешное бронирование и отображает номер брони.10. Пользователь не завершает бронирование в течение определенного времени.11. Система удаляет бронь	
--	--	--

