# Задание #1

Самостоятельно придумать требования для формы регистрации на сайте продажи автозапчастей. Какие поля должны быть и какие между ними могут быть зависимости? Распишите так, чтобы специалист по тестированию мог составить тест-кейсы по этим требованиям.

### **Основные критерии:**

требования должны быть расписаны по пунктам с нумерацией и соответствовать свойствам качественных требований.

1. **«Имя Пользователя» - Устанавливает имя отображения «Имя Пользователя» для всех ролей.**

- Текстовое поле.

- Ограничение по количеству символов <=50.

- Validation: как только пользователь щелкает за пределами текстового поля «Имя Пользователя», проверьте количество символов в имени дисплея <=50.

- Если проверка не прошла, то вокруг текстового поля отображается красная рамка.

1. **«Страна»**

- Текстовое поле.

- «Страна» отображается серым цветом и не активно, когда:

- Имя Пользователя is not null

- Ограничение по количеству символов <=15.

- Validation: как только пользователь щелкает за пределами текстового поля «Страна», проверьте количество символов в имени дисплея <=15.

- Если проверка не прошла, то вокруг текстового поля отображается красная рамка.

1. «**Город»**

- Текстовое поле.

- «Город» отображается серым цветом и не активно, когда:

- Страна is not null

- Ограничение по количеству символов <=15.

- Validation: как только пользователь щелкает за пределами текстового поля «Страна», проверьте количество символов в имени дисплея <=15.

- Если проверка не прошла, то вокруг текстового поля отображается красная рамка.

1. **Кнопка «Зарегистрироваться»**

- «Зарегистрироваться» отображается серым цветом и не нажимается, когда:

- Имя пользователя is not null

- Страна is not null

- Город пользователя is not null

- После щелчка производиться попытка создания и сохранения нового пользователя.

* Проверка сохранения: при сохранении проверьте, что имя дисплея должно быть уникальным в пределах сайта (имен других пользователей).
* Если проверка не прошла, то отобразите красную рамку и тестовое сообщение: «Имя Пользователя уже занято, выберете другое!» вокруг текстового поля «Имя Пользователя» и предотвратите сохранение

# Задание #2

1. Зайти на [сайт](https://qa-ep-bva-practice-assignment.vercel.app/) и прочитать описание (при необходимости воспользоваться переводчиком <https://translate.google.com/?hl=ru> или <https://www.deepl.com/en/translator>)
2. Составить список значений для проверки описанных условий используя техники тест-дизайна. Оформить в виде таблицы в один столбец, можно не ограничиваться 12ю значениями.

### **Основные критерии:**

Минимум 12 значений и напротив указана техника тест-дизайна использованная для каждого значения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Число** | **Техника тест-дизайна** | **Результат** |
| -10001 | Тестирование методом черного ящика. Анализ граничных значений. | ОТКАЗАНО: Целое число должно быть >= -10000 и <= 10000, оно не сохраняется. |
| -10000 | Тестирование методом черного ящика. Анализ граничных значений | ПРИНЯТО: Хранится как отрицательное целое число. |
| -9999 | Тестирование методом черного ящика. Анализ граничных значений | ПРИНЯТО: Хранится как отрицательное целое число. |
| 9999 | Тестирование методом черного ящика. Анализ граничных значений | ПРИНЯТО: Хранится как целое положительное число. |
| 10000 | Тестирование методом черного ящика. Анализ граничных значений | ПРИНЯТО: Хранится как целое положительное число. |
| 10001 | Тестирование методом черного ящика. Анализ граничных значений | ОТКАЗАНО: Целое число должно быть >= -10000 и <= 10000, оно не сохраняется. |
| 85741 | Тестирование методом черного ящика. Негативные значения. | ОТКАЗАНО: Целое число должно быть >= -10000 и <= 10000, оно не сохраняется. |
| -99555 | Тестирование методом черного ящика. Негативные значения. | ОТКАЗАНО: Целое число должно быть >= -10000 и <= 10000, оно не сохраняется. |
| ававава | Тестирование методом черного ящика. Негативные значения. | ОТКАЗАНО: Значение должно быть целым числом. |
| BGFASasd | Тестирование методом черного ящика. Негативные значения. | ОТКАЗАНО: Значение должно быть целым числом. |
| Целое число | Тестирование методом черного ящика. Негативные значения. | ОТКАЗАНО: Значение должно быть целым числом. |
| 85,75 | Тестирование методом черного ящика. Негативные значения. | ОТКАЗАНО: Значение должно быть целым числом. |
| +7585 | Тестирование методом черного ящика. Негативные значения. | ОТКАЗАНО: Значение должно быть целым числом. |
| + | Тестирование методом черного ящика. Негативные значения. | ОТКАЗАНО: Значение должно быть целым числом. |
| - | Тестирование методом черного ящика. Негативные значения. | ОТКАЗАНО: Значение должно быть целым числом. |
| -23,11 | Тестирование методом черного ящика. Негативные значения. | ОТКАЗАНО: Значение должно быть целым числом. |
| -1234 | Тестирование методом черного ящика. Позитивные значения | ПРИНЯТО: Хранится как отрицательное целое число. |
| 7859 | Тестирование методом черного ящика. Позитивные значения | ПРИНЯТО: Хранится как целое положительное число. |
| 1 | Тестирование методом черного ящика. Позитивные значения | ПРИНЯТО: Хранится как целое положительное число. |
| -1 | Тестирование методом черного ящика. Позитивные значения | ПРИНЯТО: Хранится как отрицательное целое число. |
| 0 | Тестирование методом черного ящика. Позитивные значения | ПРИНЯТО: Не сохранено (0). |

# Задание #3

1. Зайти на [сайт](https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject/#/login), проанализировать, изучить функционал и цели приложения.
2. Написать Тест-кейсы на функционал “[Customer Login](https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject/#/customer)”
3. “Bank Manager Login” можно не трогать

### Файл с примером оформления тест-кейсов:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1j9Hzkkpv36FxQnQV__GEd7ZC6C-gBrUVu-musQUm5jM/edit?usp=sharing>

### **Основные критерии:**

Тест-кейсы оформить в виде таблицы, шаблон можно использовать любой какой понравится. Обязательные поля тест-кейсов: **Название, Приоритет, Роль(кем выполняется), Шаги, Ожидаемый результат, Используемая техника ТД.** При написании тест-кейсов использовать техники тест-дизайна и записывать в графу “**Используемая техника ТД”**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название** | **Приоритет** | **Роль** | **Функция** | **Шаги** | **Ожидаемый результат** | **Используемая техника ТД** | **Статус** |
| Тест-1 | Высокий | Клиент | Вход на страницу клиента | Откройте сайт «XYZ Bank» → нажмите кнопку «Customer Login» → Выберите необходимое имя → нажмите кнопку «Login» | Должна отобразиться страница его аккаунта | Тестирование методом черного ящика  Исследовательское тестирование.  Тестирование с помощью таблицы переходов | Passed |
| Тест-2 | низкий | Клиент | Возврат на начальную страницу банка | На странице аккаунта клиента нажмите кнопку «Home» | Должна отобразится начальная страница XYZ Bank | Тестирование методом черного ящика  Исследовательское тестирование.  Тестирование с помощью таблицы переходов | Passed |
| Тест-3 | средний | Клиент | Выбор счета клиента | На странице аккаунта клиента нажмите кнопку выбора номера счета. | Должны отобразиться все существующие номера счетов данного клиента, на выбор. | Тестирование методом черного ящика  Исследовательское тестирование. | Passed |
| Тест-4 | средний | Клиент | Выбор счета клиента | На странице аккаунта клиента нажмите кнопку выбора номера счета и любой из номеров счета на выбор. | Должны отобразиться страница аккаунта клиента с выбранным номером счета, а также с текущим балансом в поле «Баланс» и валютой в поле «Валюта» на данном счете. | Тестирование методом черного ящика  Исследовательское тестирование.  Тестирование с помощью таблицы переходов | Passed |
| Тест -5 | высокий | Клиент | Пополнение счета | На странице аккаунта клиента нажмите кнопку «Deposit» → ввести сумму пополнения в цифровое поле→ нажмите кнопку «Deposit» | Должна обновиться страница пополнения счета. Поле «Баланс» должно измениться с предыдущего баланса счета на текущий в результате сложения предыдущего баланса и суммы пополнения счета.  А также должно отобразиться сообщение: «Deposit Successful». | Тестирование методом черного ящика  Исследовательское тестирование.  Тестирование с помощью таблицы переходов | Passed |
| Тест -6 | высокий | Клиент | Вывод средств | На странице аккаунта клиента нажмите кнопку «Withdrawl» → ввести сумму вывода в цифровое цифровое поле→ нажмите кнопку «Withdraw» | Должна обновиться страница вывода средств. Поле «Баланс» должно измениться с предыдущего баланса счета на текущий в результате вычитания предыдущего баланса и суммы вывода средств.  А также должно отобразиться сообщение: «Transaction successful». | Тестирование методом черного ящика  Исследовательское тестирование.  Тестирование с помощью таблицы переходов | Passed |
| Тест -7 | низкий | Клиент | Проверка транзакций | На странице аккаунта клиента нажмите кнопку «Transactions» | Должна отобразиться страница с транзакциями за выбранный период. По умолчанию должны отобразиться последние транзакции. | Тестирование методом черного ящика  Исследовательское тестирование.  Тестирование с помощью таблицы переходов | Passed |
| Тест -8 | низкий | Клиент | Сортировка транзакций по дате и времени | На странице аккаунта клиента нажмите кнопку «Transactions» → нажмите на поле с выбором даты и времени→ укажите любую дату и время → после кликните мимо поля выбора даты и времени. | Должна отобразиться страница с транзакциями за выбранный период. | Тестирование методом черного ящика  Исследовательское тестирование.  Тестирование с помощью таблицы переходов | Passed |
| Тест -9 | низкий | Клиент | Обнуление истории транзакций | На странице аккаунта клиента нажмите кнопку «Transactions» → нажмите на кнопку «Reset» | Должна отобразиться пустая страница с транзакциями. | Тестирование методом черного ящика  Исследовательское тестирование.  Тестирование с помощью таблицы переходов | Passed |
| Тест -10 | средний | Клиент | Вывод средств больше чем есть на счету | На странице аккаунта клиента нажмите кнопку «Withdrawl» → ввести сумму вывода в цифровое поле, больше чем сумма на балансе клиента → нажмите кнопку «Withdraw» | Должен прерваться вывод средств и отобразиться сообщение: «Транзакция не прошла. Вы не можете снять сумму, превышающую баланс». | Тестирование методом черного ящика. Анализ граничных значений. | Passed |