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. Форма регистрации.
   1. Фамилия и Имя

- Минимальное количество символов: 5

- Максимальное количество символов: 40

- Допускается использовать кириллицу.

- Допускается использовать латиницу.

- Форма обязательна для введения.

- Если в форму не введены значения, то она отображается красным с требованием введения информации.

* 1. Номер телефона.

- Форма автоматически подставляет код: +375

- Допускается введение 9 цифр

- Не допускается введение букв.

- Форма обязательна для введения.

- Если в форму не введены значения, то она отображается красным с требованием введения информации.

* 1. Email

- Минимальное количество символов 5

- Допускается к использование латиница и символы.

- Обязательно наличие символа @.

- После символа @ необходимо наличие домена.

- Форма обязательна для введения.

- Если в форму не введены значения, то она отображается красным с требованием введения информации.

* 1. Пароль.

- Допускается латиница.

- Допускаются цифры.

- Допускаются спецсимволы.

- Минимальное количество символов: 5

- Максимальное количество символов: 24

- Не допускается использование кириллицы.

- Форма обязательна для введения.

- Если в форму не введены значения, то она отображается красным с требованием введения информации.

* 1. Подтверждение пароля.

- Пароль подтверждён верно: поле 1.4 и 1.5 имеют зелёную обводку поля.

- Пароль подтверждён неверно: поле 1.4 и 1.5 имеют красную обводку с нотификацией о том, что пароли не совпадают.

- Форма обязательна для введения.

- Если в форму не введены значения, то она отображается красным с требованием введения информации.

1. Форма с вопросом, является ли регистрант Юридическим лицом.
   1. Checkbox с вопросом «Юридическое лицо (Да/Нет)».

2.1.1 Регистрант не установил галочку на Checkbox, то переходит к пункту 3.

2.1.2 Если галочка на Checkbox установлена, то появляются дополнительные поля.

2.1.2.1 Поле названия организации:

- Допускается кириллица.

- Не допускаются латинские символы.

- Не допускается использование спецсимволов, за исключением тире: -

- Поле обязательно к заполнению.

2.1.2.2 Поле введения УНП.

- Количество символов: 9

- Допускается использование только цифр.

- Поле обязательно к заполнению.

1. Выбор пункта выдачи заказов.

- Имеет раскрывающийся список, с возможностью выбора одного из пунктов выдачи заказов.

- В списке указан город, улица, номер дома, номер офиса.

- Не обязателен для регистрации.

1. Поле согласия.

- Первое поле Checkbox говорит о том, что пользователь согласен с правилами пользования сайта. Выполнено в виде гиперссылки. При нажатии на текст, открывается новое окно с нормативным документом.

- Второе поле Checkbox говорит о том, что пользователь согласен на обработку персональных данных. Выполнено в виде гиперссылки. При нажатии на текст, открывается новое окно с нормативным документом.

- Поля обязательны для регистрации и пользователь обязан проставить галочки.

- В случай не установки необходимых галочек, появляется текст о том, что данные поля обязательны к применению.

1. Поле reCaptcha

- Пользователь обязан выполнить необходимые действия в recaptcha

- Если действия не выполнены, то регистрация невозможна.

1. Поле создания аккаунта.

- Находится кнопка Регистрации.

- Кнопка имеет размер 170px\*50px

- Цвет #96A9C3.

- При нажатии кнопки происходит проверка на то, что все обязательные поля заполнены:

\* Если некоторые поля не заполнены, то регистрация аккаунта не происходит. Регистранту отображается нотификация красным цветом, о необходимости проверить обязательные поля.

\* Если все поля заполнены верно, происходит создание аккаунта.

Задание №2

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>)

Составить список значений для проверки описанных условий используя техники тест-дизайна. Оформить в виде таблицы в один столбец, можно не ограничиваться 12ю значениями.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Техника тестового дизайна** |
| 1 | 5544 | Equivalence partitioning |
| 2 | -5544 | Equivalence partitioning |
| 3 | 10001 | boundary value analysis |
| 4 | -10000 | boundary value analysis |
| 5 | 10000 | boundary value analysis |
| 6 | -10001 | boundary value analysis |
| 7 | -9999 | boundary value analysis |
| 8 | 9999 | boundary value analysis |
| 9 | %%% | Equivalence partitioning |
| 10 | -3000 | Equivalence partitioning |
| 11 | 9G | Equivalence partitioning |
| 12 | 0 | Equivalence partitioning |

Задание №3

* Зайти на [сайт](https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject/" \l "/login), проанализировать, изучить функционал и цели приложения.
* Написать Тест-кейсы на функционал “[Customer Login](https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject/" \l "/customer)”
* “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 | Функиця | Шаги | Ожидаемый результат | Используемая техника ТД. |
| QAM1 | High | User | Авторизацияв личный кабинет | Перейти на сайт XYZ Bank → выбрать кнопку «Customer Login» → выбрать пользователя и нажать на кнопку Login. | Произойдёт авторизация в личный кабинет выбранного пользователя | Исследовательское тестирование. |
| QAM2 | High | User | Переход во вкладку Депозит | Выбрать вкладку Deposit → произвести её нажатие | При нажатии на вкладку, должно произойти её открытие и появление поля Amount to be Deposited. | Исследовательское тестирование. |
| QAM3 | High | User | Пополнение баланса пользователя | Во вкладке Депозит выбрать пунт Amount be Deposited → ввести число 1000 → нажать на Deposit | После выполнения шагов, происходит пополнение Баланса. | Исследовательское тестирование. |
| QAM4 | High | User | Снятие денег с баланса и проверка остатка. | Выбрать вкладку Списание → в поле произвести списание 500 единиц → проверить остаток баланса. | После выполнения данных действий, на счету должно остаться 500 валюты. | Исследовательское тестирование. |
| QAM5 | High | User | Просмотр транзакций. | Выбрать вкладку Транкзация → произвести нажатие. | Происходит открытие вкладки Транзакция. Отображаются данные по пополнению и списанию. | Исследовательское тестирование. |
| QAM6 | Medium | User | Сброс инфомрации по транкзаиям. | Во вкладке Транкзация, произвести нажатие на кнопку Reset. | При нажатии на данную кнопку, происходит сброс данных по операциям. | Исследовательское тестирование. |
| QAM7 | Medium | User | Возвращение на главный экран Личного кабинета с вкладки Транзакция. | Нажать на кнопку Back. | После нажатия на кнопку, пользователя переносит на главный экран ЛК. | Исследовательское тестирование. |
| QAM8 | Low | User | Возврат на главную страницу банка. | В ЛК выбрать кнопку Home → произвести нажатие. | Пользователя отправляет на главную страницу сайта. | Исследовательское тестирование. |
| QAM9 | High | User | Выбор счетов пользователем. | В ЛК выбрать кнопку счетов → произвести поэтапный выбор счетов | Должны отобразиться все доступные счета и возможность их перехода. | Исследовательское тестирование. |
| QAM10 | Medium | User | Выход с учетной записи | В ЛК нажать на кнопку Logout/ | Пользователя перенаправит на выбор учетной записи. | Исследовательское тестирование. |
|  | High | User | Пополнение счета отрицательным числом | Во вкладке Депозит, ввести любое минусовое значение. | Операция не будет совершена. | Исследовательское тестирование. |