1. Напишите 10-15 тест-кейсов для тестирования сервиса <http://www.tarifer.ru/calculator>;

Из расчета, что тестируем только данную страницу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Действия | Ожидаемый результат |
| 1. | Проверка корректности интерфейса (визуального отображения) | |
| а | Переход по ссылке https://tarifer.ru/calculator | Страница прогружена без ошибок. Все элементы отображены корректно. Расстановка элементов соответствует предоставленному шаблону. Требуемые ссылки на странице («Главная», «подбор тарифа по детализации звонков.», кнопка «Узнать подробнее») выделены в соответствии с требованиями оформления гиперссылок (подчеркнуты и/или изменен цвет). Поля для ввода данных доступны для заполнения. Выпадающий список, осуществляет свое предназначение и содержит в себе элементы. «Шапка» сайта подсвечивает элемент, в соответствии с выбором текущей страницы (Частным лицам - Калькулятор тарифов) |
| б | Переход по ссылкам на странице https://tarifer.ru/calculator | Требуемые ссылки на странице («Главная», «подбор тарифа по детализации звонков.», кнопка «Узнать подробнее») рабочие, осуществляют переход на другие страницы. |
| 2. | Проверка заполнения полей | |
| а | Для цифровых полей введены буквы/символ и нажата кнопка «Подобрать тариф» | - Если неверно заполненное поле одно, то после нажатия кнопки рядом с полем отобразилось сообщение о вводе данных в требуемом формате (цифровом).  - Если неверно заполнено несколько полей и нажата кнопка, то сообщение появляется единожды у самого первого (верхнего) поля с неверными данными. После появления сообщений исполнение кнопки не начато. |
| б | Недостаточное заполнение выпадающего списка и активация кнопки «Подобрать тариф» | - Если ни одного условия подбора не указано или выбран пункт только одного списка, появилось сообщение о выборе одного из пунктов списка.  После появления сообщений исполнение кнопки не начато.  - Если указаны пункты в двух списках, но не введены другие данные, кнопка «Подобрать тариф» нажата, осуществлен переход на страницу «Результат подбора тарифа», но результат содержит ответ «Необходимо заполнить в форме хотя бы одно поле.». При этом основной текст страницы, шапка и кнопка «Узнать подробнее» отображаются и работают согласно требованиям. |
| в | Заполнение полей для ввода данных при выбранных пунктах выпадающих списков и активация кнопки «Подобрать тариф» | - Если поле/поля заполнены «0» и нажата кнопка «Подобрать тариф», осуществлен переход на страницу «Результат подбора тарифа», но результат содержит ответ «Необходимо заполнить в форме хотя бы одно поле.».  - Если только поле/поля «Средняя длительность» и/или «шт.» заполнены, а другие нет и нажата кнопка «Подобрать тариф», осуществлен переход на страницу «Результат подбора тарифа», но результат содержит ответ «Необходимо заполнить в форме хотя бы одно поле.».  При этом основной текст страницы, шапка и кнопка «Узнать подробнее» отображаются и работают согласно требованиям.  - Если хотя бы одно из полей «Количество» и/или «GPRS» заполнено числом отличным от 0 и нажата кнопка «Подобрать тариф», осуществлен переход и вывод результатов поиска на страницу «Результат подбора тарифа».  При этом основной текст страницы, шапка и кнопка «Узнать подробнее» на странице результатов отображаются и работают согласно требованиям. |
| 3 | Переходы между страницами, сохранение данных | |
| а | После заполнения данными страницы https://tarifer.ru/calculator и перехода на страницу «Результат подбора тарифа», осуществлен возврат на шаг назад | - Страница «Калькулятор тарифов» заполнена в соответствии с последним заполнением полей и выпадающего списка непосредственно перед нажатием на кнопку «Подобрать тариф».  - Установка курсора на конкретное поле (где ранее были указаны данные) появляется выпадающий список с вариантами ранее указанных значений для поиска. Их можно использовать в переопределении значения поля. |
| 4 | Проверка корректности результатов поиска | |
| а | Отображение результата | Результат отображен в виде таблицы в соответствии с предоставленным шаблоном или требованиями, и содержит в себе перечень операторов, тарифов, стоимости и описания в виде гиперссылок. |
| б | Получение результата | Ну, тут надо сверяться по БД и проверять на конкретных примерах. А так же проверять запросы в виде кода на корректность логики и оптимизации.  Тут бы еще хорошо понять, почему при выборе конкретного оператора в результат попадают и другие. Судя по структуре результата, так и должно быть. А по логике не очень выходит. Ввод оператора в выпадающем списке не влияет что-ли… |
| 5 | Проверка нефункциональных и дополнительных требований, требований по нагрузке | |
| а | Корректность кода | Этот момент я пока не представляю как осуществить и описать. |
| б | Корректность поставки/исходников | Наименования, форматы и проч. сведения соответствует заявленным требованиям |
| в | Выбраны данные для поиска, выводящие самый большой по количеству записей результат. Или использование базы с несколькими копиями уже существующих тарифов (для увеличения объема данных) | Выполнение поиска выполняется в рамках заявленных временных затрат. |

Пожалуй все, что я прикинула на скорую руку относительно одной страницы сервиса и результата поиска. Ну и пронумеровала не так подробно, как планировалось, т.к. смотрела на тестирование «в общем».

2. Укажите id элемента выпадающего списка "Оператор" <https://tarifer.ru/calculator>;

Судя по коду страницы это select2-operator-t4-results

3. Напишите SQL запрос, который, выводит имена людей из базы старше 30 лет:

Это что-то совсем легко.

Select name from people where age >30 , если поле age типа number

Select name from people where age >’30’ , если поле age типа nvarchar2 (работает и с number)