1. А) Выбор тестовых данных

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | Позитивный/негативный | Значение | Примечание |
| Регион | Позитивный | Москва | Первое значение в списке |
| Позитивный | Ярославская область | Последнее значение в списке |
| Оператор | Позитивный | МТС | Первое значение в списке |
| Позитивный | Мегафон | Последнее значение в списке |
| Свой оператор/чужой оператор | | | |
| Звонки в своем регионе | Позитивный | 1 | 1 символ |
| Позитивный | 999 | 3 символа |
| Негативный | \/\_ | Спец символы |
| Негативный | qwe | Буквы |
| Негативный | 1000 | Более 3 символов |
| Интернет | Позитивный | 1 | 1 символ |
| Позитивный | 999999999 | 9 символов |
| Негативный | @#$%^&;. | Спец символы |
| Негативный | Qwerty | Буквы |
| Негативный | 1000000000 | Более 9 символов |
|  |  |  |  |

Так как поля Звонки в своем регионе, Звонки в другой регион, Средняя длительность звонком в своем регионе, Средняя длительность в чужом регионе, Количество смс имеют одни и те же ограничения, то в таблице приведен лишь один вариант.  
  
Набор тестов следующий:  
Позитивные:  
1. Осуществить поиск, указав регион и оператор – первое значение в списке. При это указав только один параметр и значение этого параметра – 1 символ (11 тестов)  
2. Осуществить поиск, , указав регион и оператор - последнее значение из списка - При это указав все параметры с максимально разрешенной длиной.  
Негативные:  
1. Осуществить поиск, , указав регион и оператор – первое значение в списке. При этом другие параметры не указывать.  
2. Осуществить поиск, указав регион и оператор – первое значение в списке. При этом указав только один другой параметр, и значение этого параметра – буква (11 тестов)  
3. Осуществить поиск, указав регион и оператор – первое значение в списке. При этом указав только один другой параметр, и значение этого параметра – спецсимвол (11 тестов)  
4. Осуществить поиск, указав регион и оператор – первое значение в списке. При этом указав только один другой параметр, и значение этого параметра – превышает максимально разрешенную длину (11 тестов)  
  
Здесь указаны тесты без учета, что можно подменять параметры из выпадающих списков, что часть проверок проверяется на клиенте и в идеале надо обойти клиентскую проверку , чтобы проверить наличие такой же проверки на сервере и другие более специфичные тесты.

1. ID выпадающего списка - select2-operator-09-container
2. SELECT clients . surname  , clients . name , clients . patronimic  ,  
   (SELECT field\_values . field\_value FROM field\_values  WHERE field\_values.field\_id = (SELECT doc\_fields .id FROM doc\_fields  WHERE doc\_fields .field\_name =’серия’ and doc\_fields .doctype\_id =(SELECT doc\_types .id FROM doc\_types WHERE doc\_types  .type\_name=’паспорт’ )) as series,  
   (SELECT field\_values . field\_value FROM field\_values  WHERE field\_values.field\_id = (SELECT doc\_fields .id FROM doc\_fields  WHERE doc\_fields .field\_name =’номер’ and doc\_fields .doctype\_id =(SELECT doc\_types .id FROM doc\_types WHERE doc\_types  .type\_name=’паспорт’ )) as number,  
    contacts. phone\_number  , credits. credit\_number  
   FROM clients   
   JOIN contacts ON contacts . client\_id = clients .id  
   JOIN credits  ON credits . client\_id = clients .id  
   JOIN document ON document. client\_id = clients .id  
   JOIN doc\_types  ON document. doctype\_id = doc\_types .id  
   JOIN doc\_fields ON doc\_fields . doctype\_id = doc\_types .id  
   JOIN field\_values ON field\_values . field\_id = doc\_fields .id  
   WHERE field\_values. field\_id =