Техника тест дизайна "Граничные значения"

**Предыстория**:

·      В прошлых заданиях было тестирование спецификацие Shop Online Personalization

·       По модулю Registration Form была создана traceability matrix:

o   Создали excel документ, в котором на вкладке Requirements перечислили требования и присвоили им ID

o   На вкладке Traceability Matrix они создали табличку requirements | checklist | test cases

**Спецификация:**

·      К данному заданию прикреплена обновленная спецификация Shop Online Personalization.

·       В форме регистрации есть поля Login, Password, Confirm Password, E-mail, First Name, Last Name, Address.

·       Для полей Last Name, Address договоримся, что “Min” – это пустое значение. И «Min -1» для этого поля нет, так как оно не обязательное.

**Задание:**

·      Необходимо в **документе с traceability matrix** создать вкладку «Boundary values»

·       В ней создать таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Parameter | Value | Expected Result: |
| <field\_name> | | | |
| B1 | Min-1 |  |  |
| B2 | Min |  |  |
| B3 | Average |  |  |
| B4 | Max |  |  |
| B5 | Max+1 |  |  |
| <field\_name> | | | |
| B6 | Min-1 |  |  |

·       Для каждого из полей (Login, Password, Confirm Password, E-mail, First Name, Last Name, Address) нужно написать, какие у него будут значения для “Min-1”, “Min”, “Average”, “Max”, “Max+1”. При этом Average не является обязательным. Его можно прописывать, а можно не прописывать. Это не критично. А вот “Min-1”, “Min”, “Max”, “Max+1” надо указывать всегда. В поле Address, как я писала выше, “Min-1” будет прочерк стоять.

·       В колонке “Expected Result” необходимо написать, как система среагирует, если пользователь введет значение из колонки “Value”.

·       Во вкладке traceability matrix нужно поставить проставить ID проверок напротив ID соответствующих требований;

·       Там, где требований не хватает, например, на минимальные значения – добавить требования и соотнести с ID проверок.

·       Там, где требования изменились, их надо в traceability matrix изменить.