Сначала я бы попросил документацию с требованиями по данному функционалу.

Так как отсутствует документация, начать я предлагаю с разработки требований:

1)Для поля «Имя Базы» валидные значения должны быть на латинице в любом регистре и начинаться с латинских букв или знака \_, а продолжаться могут буквами, цифрами или знаком\_.

2)Для поля «Регион Размещения» валидными значениями будут названия регионов на латинице.

3)Для поля «Размер» валидными значениями будут целые положительные цифры, размерность измеряется в гигабайтах , значения от 1 до 9999999900.

4)Кнопка «Создать» должна иметь активное и неактивное состояние, при введении невалидных данных должна оставаться неактивной.

5) Все поля обязательны для заполнения.

6)Все поля при введении невалидных значений должны выводить красное предупредительное сообщение «неправильное значение».

На основании этих требований я предлагаю написать комплекс проверок в виде тест-кейсов.

# **ID 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Создание базы данных+ | |
| **Функция:** | Создание базы данных с валидными значениями | |
| **Предусловие:** | | |
| Быть авторизованным пользователем | | |
| **Шаги** | **Ожидаемый результат** | **Результат** |
| 1)Перейти на страницу формы заполнения |  |  |
| 2)Ввести валидное значение в поле «Имя Базы» - «base\_1» |  |  |
| 3)Ввести валидное значение в поле «Регион Размещения» - «RU» |  |  |
| 4)Ввести валидное значение поля «Размер» - «1» |  |  |
| 5)Нажать на кнопку «Создать» | Появилось информационное сообщение о создании новой базы данных с именем «base\_1», регионом размещения «RU» и размером «1» |  |
| **Постусловие** | | |
|  | | |

**Примечание:**

# **ID 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Создание базы данных+ | |
| **Функция:** | Создание базы данных с валидными значениями | |
| **Предусловие:** | | |
| Быть авторизованным пользователем | | |
| **Шаги** | **Ожидаемый результат** | **Результат** |
| 1)Перейти на страницу формы заполнения |  |  |
| 2)Ввести валидное значение в поле «Имя Базы» - «b\_a\_s\_e\_1» |  |  |
| 3)Ввести валидное значение в поле «Регион Размещения» - «RU» |  |  |
| 4)Ввести валидное значение поля «Размер» - «9999999900» |  |  |
| 5)Нажать на кнопку «Создать» | Появилось информационное сообщение о создании новой базы данных с именем «b\_a\_s\_e\_1», регионом размещения «RU» и размером «9999999900» |  |
| **Постусловие** | | |
|  | | |

**Примечание:**

# **ID 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Пустое поле «Имя Базы» - | |
| **Функция:** | Создание базы данных с невалидными значениями | |
| **Предусловие:** | | |
| Быть авторизованным пользователем | | |
| **Шаги** | **Ожидаемый результат** | **Результат** |
| 1)Перейти на страницу формы заполнения |  |  |
| 2)Оставить поле «Имя Базы» пустым | Справа от поля появляется информационное сообщение «неправильное значение» |  |
| 3)Ввести валидное значение в поле «Регион Размещения» - «RU» |  |  |
| 4)Ввести валидное значение поля «Размер» - «100» |  |  |
| 5)Нажать на кнопку «Создать» | Кнопка «Создать» неактивна |  |
| **Постусловие** | | |
|  | | |

**Примечание:**

# **ID 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Пустое поле «Регион Размещения» - | |
| **Функция:** | Создание базы данных с невалидными значениями | |
| **Предусловие:** | | |
| Быть авторизованным пользователем | | |
| **Шаги** | **Ожидаемый результат** | **Результат** |
| 1)Перейти на страницу формы заполнения |  |  |
| 2)Ввести валидное значение в поле «Имя Базы» - «base\_1» |  |  |
| 3)Оставить поле «Регион Размещения» пустым | Справа от поля появляется информационное сообщение «неправильное значение» |  |
| 4)Ввести валидное значение поля «Размер» - «100» |  |  |
| 5)Нажать на кнопку «Создать» | Кнопка «Создать» неактивна |  |
| **Постусловие** | | |
|  | | |

**Примечание:**

# **ID 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Пустое поле «Размер» - | |
| **Функция:** | Создание базы данных с невалидными значениями | |
| **Предусловие:** | | |
| Быть авторизованным пользователем | | |
| **Шаги** | **Ожидаемый результат** | **Результат** |
| 1)Перейти на страницу формы заполнения |  |  |
| 2)Ввести валидное значение в поле «Имя Базы» - «base\_1» |  |  |
| 3)Ввести валидное значение в поле «Регион Размещения» - «RU» |  |  |
| 4)Оставить поле «Размер» пустым | Справа от поля появляется информационное сообщение «неправильное значение» |  |
| 5)Нажать на кнопку «Создать» | Кнопка «Создать» неактивна |  |
| **Постусловие** | | |
|  | | |

**Примечание:**

# **ID 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Невалидные значения в поле «Имя Базы» - | |
| **Функция:** | Создание базы данных с невалидными значениями | |
| **Предусловие:** | | |
| Быть авторизованным пользователем | | |
| **Шаги** | **Ожидаемый результат** | **Результат** |
| 1)Перейти на страницу формы заполнения |  |  |
| 2)Ввести невалидное значение в поле «Имя Базы» - «/))» | Справа от поля появляется информационное сообщение «неправильное значение» |  |
| 3)Ввести валидное значение в поле «Регион Размещения» - «CA» |  |  |
| 4)Ввести валидное значение поля «Размер» - «100» |  |  |
| 5)Нажать на кнопку «Создать» | Кнопка «Создать» неактивна |  |
| **Постусловие** | | |
|  | | |

**Примечание:**

# **ID 7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Невалидные значения в поле «Регион Размещения» и «Размер» - | |
| **Функция:** | Создание базы данных с невалидными значениями | |
| **Предусловие:** | | |
| Быть авторизованным пользователем | | |
| **Шаги** | **Ожидаемый результат** | **Результат** |
| 1)Перейти на страницу формы заполнения |  |  |
| 2)Ввести невалидное значение в поле «Имя Базы» - «base» |  |  |
| 3)Ввести валидное значение в поле «Регион Размещения» - «1/» | Справа от поля появляется информационное сообщение «неправильное значение» |  |
| 4)Ввести невалидное значение поля «Размер» - «абв» | Справа от поля появляется информационное сообщение «неправильное значение» |  |
| 5)Нажать на кнопку «Создать» | Кнопка «Создать» неактивна |  |
| **Постусловие** | | |
|  | | |

**Примечание:**