**Домашнее задание № 6**

**Григорьева Настя. ГК QA51**

**Задание 1. Ввести целое число в диапазоне от 1 до 99**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Класс** | **Значение (как я поняла, сюда надо писать граничные значения)** | **Позитивный/негативный тест** |
| Положительные числа | 1, 2, 98, 99, 100 | 1, 9, 55, 99, 105 |
| Отрицательные числа | -1, -5, -99 | -1, -55 |
| «Пустые» числа | 0 | 0 |
| Двухзначные числа | 11, 55 | 22, 99, 11, 19, 91 |

Как ещё можно проверить такое поле ввода:

Если не брать целые числа

1. Дробные числа: десятичные и через /
2. Числа в различных системах исчисления
3. Написать символы
4. Ничего не писать в строке

**Задание 2. Составить чек-лист для сайта** [**https://qainterview.pythonanywhere.com/**](https://qainterview.pythonanywhere.com/)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Проверка** | **Результат** | **Комментарии** |
| **1** | **Работа сайта** |  |  |
| 1.1 | Сайт открывается по ссылке |  |  |
| **2** | **Внешний вид сайта** |  |  |
| 2.1 | Заголовок сайта зелёного цвета (примерно #00FF7F) |  |  |
| 2.2 | Наличие строки ввода |  |  |
| 2.3 | Наличие кнопки «Calculate» |  |  |
| 2.4 | Копки «Calculate» зелёного цвета (примерно #00FF7F) |  |  |
| **3** | **Работа строки ввода** |  |  |
| 3.1 | Ввести положительное число |  |  |
| 3.2 | Ввести отрицательное число |  |  |
| 3.3 | Ввести дробное десятичное число |  |  |
| 3.4 | Ввести дробное число через / |  |  |
| 3.5 | Ничего не написать в строке |  |  |
| 3.6 | Ввести латинские буквы |  |  |
| 3.7 | Ввести русские буквы |  |  |
| 3.8 | Ввести числа и латинские буквы |  |  |
| 3.9 | Ввести числа и русские буквы |  |  |
| 3.10 | Ввести символы |  |  |
| 3.11 | Ввести число, состоящие из 15 цифр |  |  |
| **4** | **Работа информации на сайте** |  |  |
| 4.1 | Нажать на кнопку снизу «About» |  |  |
| 4.2 | Нажать на кнопку снизу «Terms and Conditions» |  |  |
| 4.3 | Нажать на кнопку снизу «Privacy» |  |  |
| 4.4 | Нажать на кнопку снизу «Qxf2 Services» |  |  |

**Задание 3. Проверка чек-листа**

**🗸** - результат совпадает илисайт выводит верный результат факториала

**🗴 -** результат не совпадает илисайт выводит неверный результат факториала

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Проверка** | **Результат** | **Комментарии** |
| **1** | **Работа сайта** |  |  |
| 1.1 | Сайт открывается по ссылке | **🗸** |  |
| **2** | **Внешний вид сайта** |  |  |
| 2.1 | Заголовок сайта зелёного цвета (примерно #00FF7F) | **🗸** |  |
| 2.2 | Наличие строки ввода | **🗸** |  |
| 2.3 | Наличие кнопки «Calculate» | **🗸** |  |
| 2.4 | Копки «Calculate» зелёного цвета (примерно #00FF7F) | **🗸** |  |
| **3** | **Работа строки ввода** |  |  |
| 3.1 | Ввести положительное число | **🗴** | 1, 15, 99, 155, 1234, 65656. После 155, сайт завис, результата нет. На некоторые числа больше 250 пишет The factorial of 265 is: Infinity. |
| 3.2 | Ввести отрицательное число | **🗴** | -1, сайт завис, результата нет |
| 3.3 | Ввести дробное десятичное число | **🗴** | 5,68, сайт вывел сообщение: Please enter an integer |
| 3.4 | Ввести дробное число через / | **🗴** | 5/8, сайт вывел сообщение: Please enter an integer |
| 3.5 | Ничего не написать в строке | **🗴** | Сайт вывел сообщение: Please enter an integer |
| 3.6 | Ввести латинские буквы | **🗴** | Сайт вывел сообщение: Please enter an integer |
| 3.7 | Ввести русские буквы | **🗴** | Сайт вывел сообщение: Please enter an integer |
| 3.8 | Ввести числа и латинские буквы | **🗴** | Сайт вывел сообщение: Please enter an integer |
| 3.9 | Ввести числа и русские буквы | **🗴** | Сайт вывел сообщение: Please enter an integer |
| 3.10 | Ввести символы | **🗴** | % ? \*() $ Сайт вывел сообщение: Please enter an integer |
| 3.11 | Ввести число, состоящие из 15 цифр | **🗴** | Сайт завис, результата нет |
| **4** | **Работа информации на сайте** |  |  |
| 4.1 | Нажать на кнопку снизу «About» | **🗸** |  |
| 4.2 | Нажать на кнопку снизу «Terms and Conditions» | **🗸** |  |
| 4.3 | Нажать на кнопку снизу «Privacy» | **🗸** |  |
| 4.4 | Нажать на кнопку снизу «Qxf2 Services» | **🗸** |  |