Осуществить разбиение на классы эквивалентности входные данные для тестирования поля, предназначенного для ввода URL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dimension** | **Classes** | **Sample values** |
| Символы | Буквенно-цифровой | HDHGVB1241 |
| Специализированные символы | -\_.!\*():;=? |
| Не английские символы | абвгдежз |
| Другие символы | , ‘ “” <> {} |
| Протокол | Валидный протокол | Https, ftp |
| Невалидный протокол | Httpps, fftp |
| Длина URL | Пустой URL | 0 символов |
| Браузеры | 2-4 тыс. символов |
| Серверы | 8 тыс. символов |
| Неограниченные | Более 8 тыс. символов |
| Домены | Валидные доменные зоны | .com, .org, .net |
| Невалидные доменные зоны | .cam, .ofd, .hhh |
| Порт | Пустое поле | <Нет символов> |
| Допустимые символы | 0-9 |
| Недопустимые символы | Sdabhcu#!%^&\*$@% |
| Диапазон портов | 0-65535 |

Сформировать наборы тестовых данных для тестирования методов классов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Позитивный тест-кейс** | **Негативный тест-кейс** |
| **Значение** | https://example.com/ | https://example.cam/ |
| **Пояснение** | Валидный домен | Невалидный домен |

|  |  |
| --- | --- |
| **Позитивный тест-кейс** | **Негативный тест-кейс** |
| **Значение** | https://example.com:8080/ | https://example.com:Sdabhcu/ |
| **Пояснение** | Валидный порт | Невалидный порт |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Позитивный тест-кейс** | | **Негативный тест-кейс** | |
| **Значение** | https://example.com:0 / | https://example.com:65535/ | https://example.com:-1/ | https://example.com:65536/ |
| **Пояснение** | URL с минимально допустимым портом | URL с максимально допустимым портом | URL c недопустимым портом по нижней границе | URL c недопустимым портом по верхней границе |

|  |  |
| --- | --- |
| **Позитивный тест-кейс** | **Негативный тест-кейс** |
| **Значение** | https://example.com:443/ | Httpps://example.com:443/ |
| **Пояснение** | Валидный протокол | Невалидный протокол |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Позитивный тест-кейс** | | | **Негативный тест-кейс** |
| **Значение** | `пустой url` | <https://example.com/> [2-4 тыс. символов] | [https://example.com/ [8](https://example.com/%20%5b8) тыс. символов] | [https://example.com/ [более](https://example.com/%20%5bболее) 8 тыс. символов] |
| **Пояснение** | URL с минимально допустимой длиной | URL с допустимой длиной для браузера | URL с допустимой длиной для сервера | URL с недопустимой длиной |

|  |  |
| --- | --- |
| **Позитивный тест-кейс** | **Негативный тест-кейс** |
| **Значение** |  |  |
| **Пояснение** |  |  |