

Задание

Разработать 6 тест-кейсов, которые выполняются в Selenium IDE, согласно своему варианту. Варианты аналогичны лабораторной работе №1. <http://www.rambler.ru/> (Вариант 17).

В ходе выполнения ЛР были разработаны следующие тесты на Selenium IDE:

Реализация первых 5-ти тест-кейсов для сайта Rambler, согласно варианту:

```
// Файл TestRambler.side
{
  "version": "3.0",
  "url": "https://www.rambler.ru/",
  "tests": [
    {
      "name": "Test 1: Обычный запрос",
      "commands": [
        {
          "command": "open",
          "target": "/",
          "value": ""
        },
        {
          "command": "type",
          "target": "css=input[name='query']",
          "value": "погода в Сочи"
        },
        {
          "command": "click",
          "target": "xpath=//form[@role='search']/button[contains(@aria-label, 'Найти')]",
          "value": ""
        },
        {
          "command": "assertElementPresent",
          "target": "xpath=//a[contains(text(),'Погода в Сочи')]"
        }
      ]
    },
    {
      "name": "Test 2: Очень длинный запрос",
      "commands": [
        {
          "command": "open",
          "target": "/",
          "value": ""
        },
        {
          "command": "executeScript",
          "target": "return 'a'.repeat(5000)",
          "value": "generatedString"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    "command": "type",
    "target": "css=input[name='query']",
    "value": "${generatedString}"
  },
  {
    "command": "click",
    "target": "xpath=//div[@id='app']//button[@type='submit']"
  },
  {
    "command": "assertElementPresent",
    "target": "css=.Error"
  }
]
},
{
  "name": "Test 3: XSS",
  "commands": [
    {
      "command": "open",
      "target": "/"
    },
    {
      "command": "type",
      "target": "css=input[name='query']",
      "value": "<img src=x onerror=alert(1)>"
    },
    {
      "command": "click",
      "target": "xpath=//div[@id='app']//button[@type='submit']"
    },
    {
      "command": "assertAlert",
      "target": "contains(*,'угроза')"
    }
  ]
},
{
  "name": "Test 4: Пустой запрос",
  "commands": [
    {
      "command": "open",
      "target": "/"
    },
    {
      "command": "click",
      "target": "css=input[name='query']"
    },
    {
      "command": "click",
      "target": "xpath=//div[@id='app']//button[@type='submit']"
    },
    {
      "command": "assertText",

```

```

        "target": "css=.Error",
        "value": "Задан пустой поисковый запрос"
    }
}
},
{
    "name": "Test 6: Регистр символов",
    "commands": [
        {
            "command": "open",
            "target": "/"
        },
        {
            "command": "type",
            "target": "css=input[name='query']",
            "value": "ПОГОДА В СОЧИ"
        },
        {
            "command": "click",
            "target": "xpath=//form[@role='search']/button[contains(@aria-label, 'Найти')]"
        },
        {
            "command": "assertValue",
            "target": "css=input[name='query']",
            "value": "погода в Сочи"
        }
    ]
}
},
"suites": [
    {
        "name": "Основной набор",
        "tests": [
            "Test 1: Обычный запрос",
            "Test 2: Очень длинный запрос",
            "Test 3: XSS",
            "Test 5: Пустой запрос",
            "Test 6: Регистр символов"
        ]
    }
]
}

```

Тест-кейс №5, реализованный для сайта *google.com*, поскольку на *Rambler* меня заблокировали :/

// Файл google_test5.side

```
{
  "version": "3.0",
  "url": "https://www.google.com",
  "tests": [{
    "name": "Проверка поисковых подсказок",
    "commands": [
      {
        "command": "type",
        "target": "name=q",
        "value": "погода в"
      },
      {
        "command": "waitForElementVisible",
        "target": "css=.sbct:first-child",
        "value": "5000"
      },
      {
        "command": "assertText",
        "target": "css=.sbct:first-child",
        "value": "regexp:^погода в"
      },
      {
        "command": "storeText",
        "target": "css=.sbct:first-child",
        "value": "suggestionText"
      },
      {
        "command": "executeScript",
        "target": "return ${suggestionText}.toLowerCase().includes('погода в')",
        "value": "true"
      }
    ]
  }
}]
}
```

Вместо результатов:

Выполнение всех тест-кейсом теперь блокируется, и всё их выполнение останавливается на этапе инициализации:



Preparing to run your test