

Лабораторная работа №15

Создайте файл selenium_test.py:

```
from selenium import webdriver
from selenium.webdriver.common.by import By
from selenium.webdriver.firefox.service import Service
from selenium.webdriver.firefox.options import Options
import time

def test_text_box_form():
    """Тестирование формы Text Box"""
    print("Запуск теста формы Text Box...")

    # 1. Настройка драйвера
    options = Options()
    options.headless = False # True - без отображения браузера

    # 2. Создаем драйвер
    driver = webdriver.Firefox(options=options)

    try:
        # 3. Открываем страницу
        driver.get("https://demoqa.com/text-box")
        print("Страница загружена")
        time.sleep(2) # Даем время на загрузку

        # 4. Находим элементы (ВАША ЗАДАЧА!)
        # Подсказка: используйте driver.find_element(By.ID, "userName")

        # Найти поле Full Name
```

```
full_name_field = driver.find_element(By.ID, "userName")
```

```
# Найти поле Email
```

```
# Найти поле Current Address
```

```
# Найти кнопку Submit
```

```
# 5. Заполнить форму
```

```
full_name_field.send_keys("Иван Иванов")
```

```
# Заполните остальные поля...
```

```
# 6. Нажать кнопку Submit
```

```
# submit_button.click()
```

```
# 7. Проверить результат
```

```
time.sleep(1)
```

```
# Найти блок с результатом
```

```
output_div = driver.find_element(By.ID, "output")
```

```
# Проверить что результат отображается
```

```
if output_div.is_displayed():
```

```
    print("✓ Тест пройден: Форма отправлена успешно")
```

```
    print(f"Результат:\n{output_div.text}")
```

```
else:
```

```
    print("✗ Тест не пройден: Результат не отображается")
```

```
# 8. Сделать скриншот  
driver.save_screenshot("test_result.png")  
print("Скриншот сохранен: test_result.png")
```

```
except Exception as e:  
    print(f"Ошибка в тесте: {e}")  
    driver.save_screenshot("error.png")
```

```
finally:  
    # 9. Закрыть браузер  
    driver.quit()  
    print("Браузер закрыт")
```

```
if __name__ == "__main__":  
    test_text_box_form()
```

Задание 2.2: дополните и запустите тест

1. Заполните все поля формы
2. Добавьте проверку, что в результатах есть введенные данные
3. Запустите тест: python3 selenium_test.py

Задание 2.3: написать тест на проверку неверного формата email

Тест должен генерировать скриншот результат выполнения