|  |
| --- |
|  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждениевысшего образования«МИРЭА - Российский технологический университет»РТУ МИРЭА |

Институт Информационных Технологий

Кафедра математического обеспечения и стандартизации информационных технологий

**ОТЧЕТ**

**ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №6**

по теме

«Разработка скриптов для автоматизации тестирования функций социальных сетей»

Учебная группа ИВБО-02-16

Выполнили студенты Иодик Д.В.

Принял

к.т.н., доцент, с.н.с. Басок Б.М.

Москва 2019

**Цель работы.** Получение практических навыков при анализе возможностей социальных сетей.

**Постановка задачи.** Разработать ручные тестовые случаи проверки некоторых функций социальной сети, на примере ВКонтакте, в соответствии с выбранным вариантом задания и реализовать их в виде скриптов на языке Python.

**Вариант задания.** Открыть ВКонтакте. Выполнить вход и получить список из 10 последних сообщений

**Исходный код разработанной программы**

from selenium import webdriver

from selenium.webdriver import ActionChains

from selenium.webdriver.common.keys import Keys

import time

import pyautogui

driver = webdriver.Chrome()

driver.get("https://vk.com/")

#вход

email = driver.find\_element\_by\_id("index\_email")

password = driver.find\_element\_by\_id("index\_pass")

email.click()

email.send\_keys("login")

time.sleep(1)

password.click()

password.send\_keys("password")

time.sleep(1)

button = driver.find\_element\_by\_id("index\_login\_button")

button.click()

time.sleep(5)

#переходим в сообщения

button = driver.find\_element\_by\_css\_selector("#l\_msg > a > span > span.left\_label.inl\_bl")

button.click()

time.sleep(5)

pyautogui.click(x=499, y=252)

time.sleep(2)

#выделяем 10 последних сообщений

pyautogui.moveTo(721, 600, 1)

y=600

i=0

for i in range (10):

pyautogui.click(x=721, y=y)

time.sleep(2)

y=y-30

time.sleep(2)

driver.close()

**Скриншоты выполнения программы**

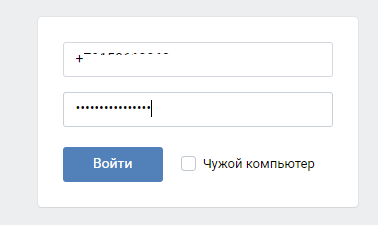


Рис. 1. Ввод логина и пароля для входа

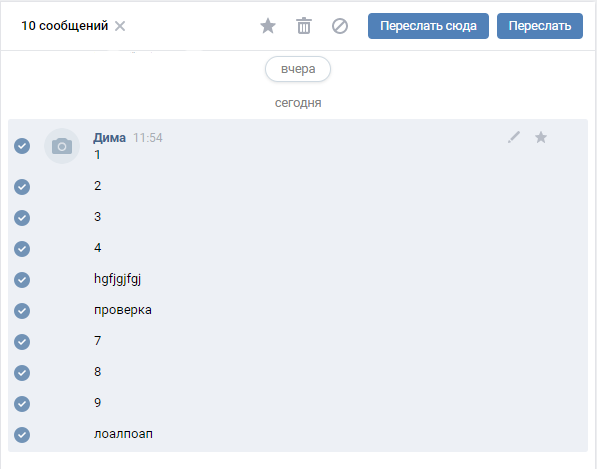


Рис. 2. Выделяем последние 10 сообщений

**Вывод**

В результате выполнения данной лабораторной работы были получены навыки по разработке ручных тестов для проверки некоторых функций социальной сети ВКонтакте.