

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України «Київський політехнічний
інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт
з лабораторної роботи № 5 з дисципліни
«Програмування інтелектуальних інформаційних систем»

Виконав студент ІІІ-12 Басараб Олег Андрійович

Перевірів Баришич Лука Маріянович

Київ 2023

Lab-5

```
from selenium import webdriver
from selenium.webdriver.common.by import By
import re

driver = webdriver.Chrome()
driver.maximize_window()
driver.get('https://pestrecy-rt.ru/news/tag/list/specoperaciia')

def get_russian_names(text):
    russian_names = re.findall(r'\b[A-ЯЁ][a-яё]+\s[A-ЯЁ][a-яё]+\b',
text)
    return russian_names

name_list = []

while True:
    for headline in driver.find_elements(By.XPATH,
'//h2[@class="oneNews__link news__bold-text"]'):
        names = get_russian_names(headline.text)
        if names:
            for name in names:
                name_list.append(name)

    for paragraph in driver.find_elements(By.XPATH,
'//p[@class="oneNews__link"]'):
        names = get_russian_names(paragraph.text)
        if names:
            for name in names:
                name_list.append(name)

    buttons = driver.find_elements(By.XPATH, '//a[@class="all-
news__button_forward"]//span[contains(text(), "Далее")]')
    if buttons:
        buttons[0].click()
    else:
        break

banned_substrings = ['Казан', 'Росси', 'Глав', 'Социальн', 'Урожен',
'Tатарстан', 'Госдум', 'Вооружен', 'Защитник', 'Пестречин', 'Родин',
'Государст', 'Героя']
filtered_name_list = [item for item in name_list if all(substring not
in item for substring in banned_substrings)]

for name in filtered_name_list:
    print(name)
```

Айгуль Сабирова
Владислав Кузнецов
Юрия Ивановича
Марии Ивановны
Рафката Амировича
Раушании Габдрахмановны
Ивана Додосова
Ильдара Насыбуллина
Рустам Минниханов
Фаниль Аглиуллин
Елена Корчагина
Лейла Фазлеева
Лейла Фазлеева
Гузель Удачина
Сергей Корчагин
Лейла Фазлеева
Альберт Ибятуллин
Заместитель Премьер
Жизнь Артема
Эдуард Вафин
Ринат Садыков
Сергей Шойгу
Орденом Мужества
Эдуард Вафин
Раиса Республики
Александром Агафоновым
Эдуард Шарафиев
Татьяна Голикова
Николая Чудотворца
Валерием Межва
Валерий Максимов
Рустам Сафиуллин
Александр Владимиров
Иван Додосов
Казни Евгений
Фарит Валиев
Иван Додосов
Мост Москва
Марс Бикбов
Галина Тимофеева
Эдуард Вафин
Разъяснил Верховный
Камиль Самигуллин
Ильхама Кашапова
Священник Виталий
Пенсионерка Тамара
Создание Фонда
Эдуард Шарафиев
Ринат Садыков
Ильхам Кашапов

Новое Шигалеево
Виталий Беляев
Иван Додосов
Эльмира Зарипова
Тимур Сулейманов
Ильхам Кашапов