

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Н.П. ОГАРЁВА»  
(ФГБОУ ВО «МГУ ИМ. Н.П. ОГАРЁВА»)

Факультет математики и информационных технологий  
Кафедра фундаментальной информатики

ОТЧЁТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ  
по дисциплине: Методы тестирования программных продуктов  
студента 2 курса магистратуры

Автор отчёта

\_\_\_\_\_ В.А. Рязин  
подпись, дата

Обозначение работы:

Направление подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и  
информационные технологии

Руководитель работы

канд. физ.-мат. наук

\_\_\_\_\_ А.В. Попов  
подпись, дата

Саранск 2025

## Отчёт по тестированию

### 1. Описание предмета тестирования

Интернет-магазин <https://wink.ru/>

Сайт Wink предоставляет доступ к онлайн-кинотеатру с широким выбором фильмов, сериалов, телеканалов и мультфильмов.

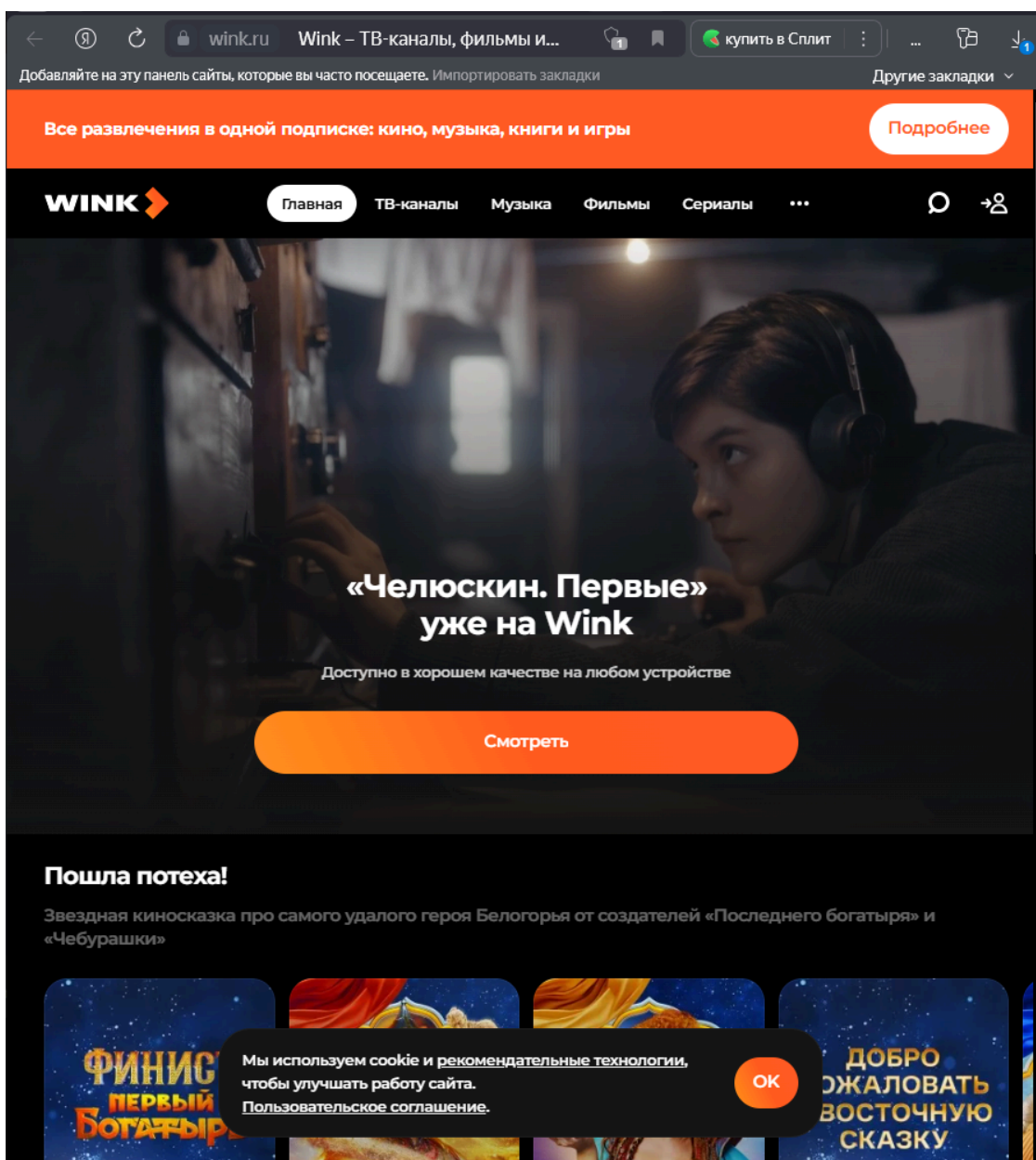


Рисунок 1. Главная страница сайта

## **2. Описание окружения тестирования**

Тип устройства: ноутбук

Процессор: Intel(R) Core(TM) i7-8750H CPU @ 2.20GHz

Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti with Max-Q

Оперативная память: 16 Gb

Количество ядер: физических 6, логических 12

Операционная система: Windows 10 Домашняя

Разрешение экрана: 1920 x 1080

Антивирус: встроенный защитник Windows

Расширения: нет

Браузер: Yandex Browser 25.2.0.2123 (64-bit)

## **3. Use cases (пользовательские сценарии)**

### **1) Вариант использования «Авторизация»**

Последовательность действий: Нажать кнопку «Войти» в правой верхней части главной страницы => На странице авторизации ввести валидный номер телефона => На открывшейся странице ввести присланный код для входа => Выбрать один из профилей пользователя.

Ожидаемый результат: Произойдёт переход на <https://wink.ru/> под профилем пользователя.

### **2) Вариант использования «Поставить оценку сериалу/фильму»**

Последовательность действий: Войти в аккаунт => Выбрать нужный сериал/фильм => Нажать на кнопку “Оценка пользователей Wink” => Выбрать оценку => Нажать на кнопку поставить оценку.

Ожидаемый результат: Успешно добавленная оценка.

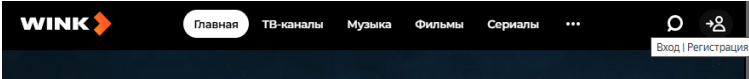
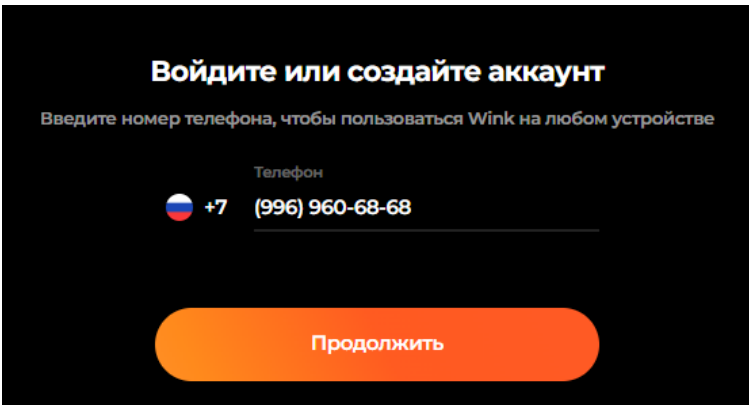
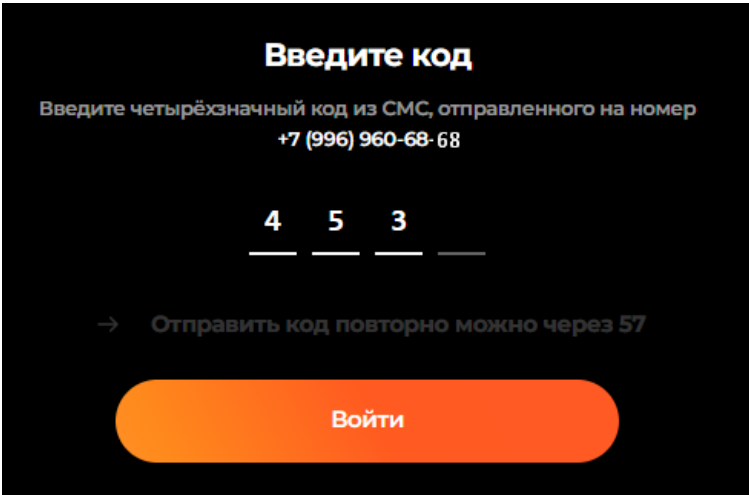
### **3) Вариант использования «Попытка просмотра тв-канал без подписки»**

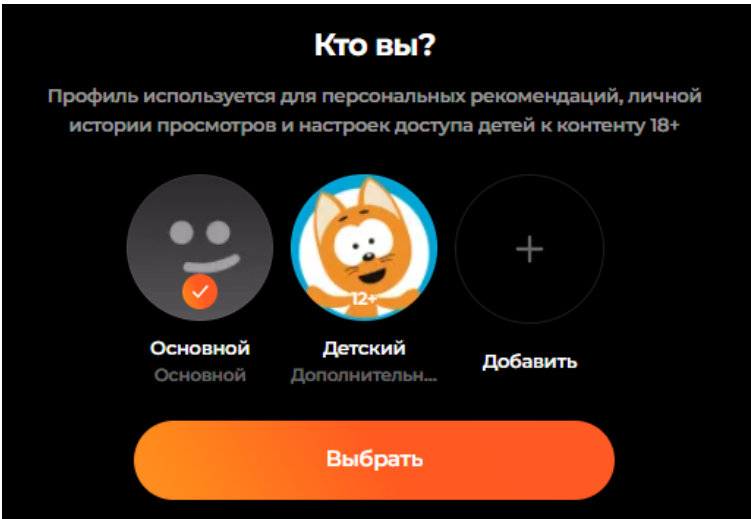
Последовательность действий: Перейти на сайт “Wink” => Найти тв-канал через поиск или в каталоге => Нажать кнопку “Смотреть” => Убедиться, что система запрашивает подписку для просмотра.

Ожидаемый результат: Пользователь не может начать просмотр без подписки, система выводит соответствующее уведомление.

## 4. Результат ручного тестирования

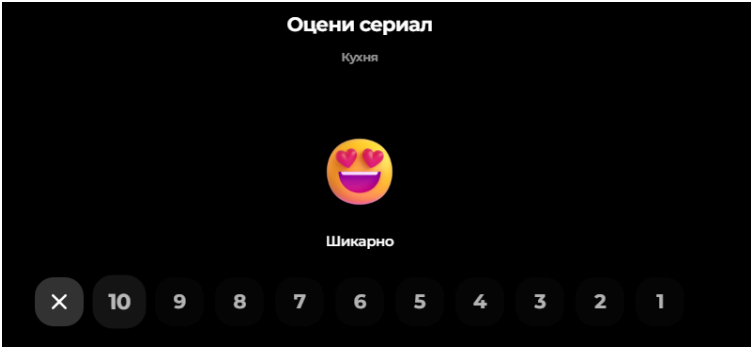

### 1) Авторизация

ДЕЙСТВИЕ	РЕЗУЛЬТАТ
Нажать кнопку «Войти» в правой верхней части главной страницы	
На странице авторизации ввести валидный номер телефона	
На открывшейся странице ввести присланный код для входа	

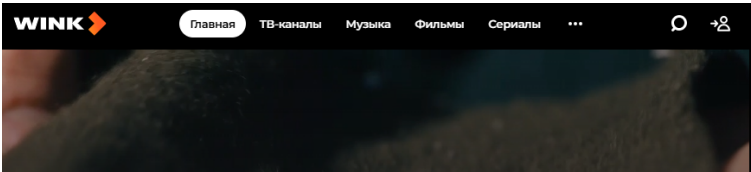
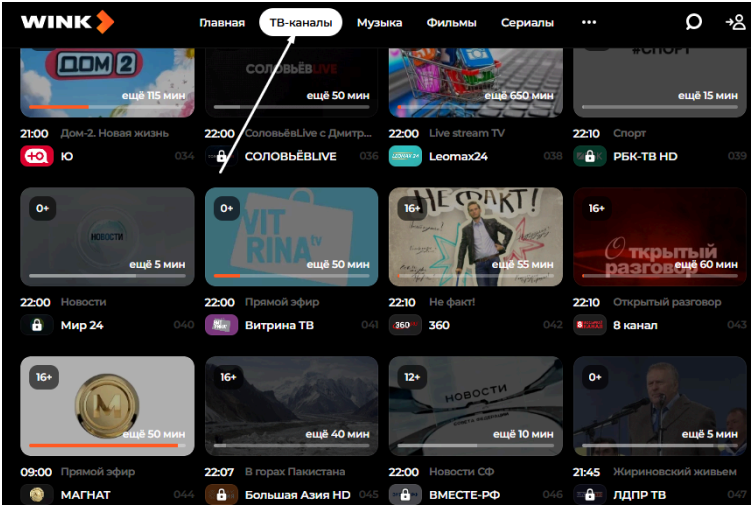
<p>Выбрать один из профилей пользователя</p>	
--	--


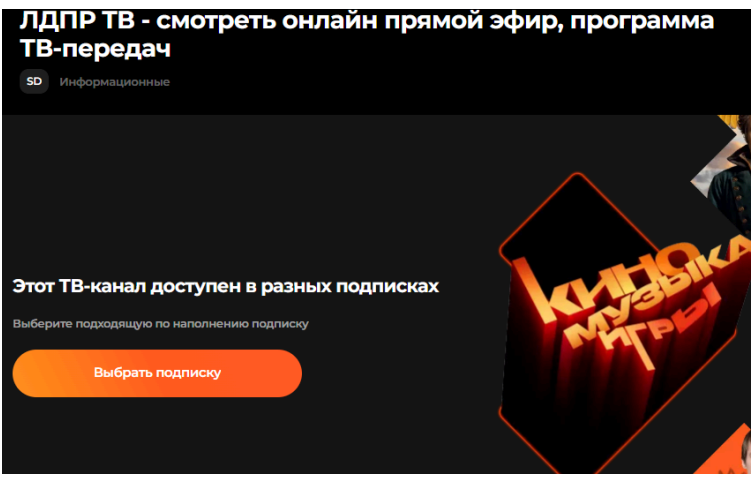
## 2) Поставить оценку сериалу/фильму

ДЕЙСТВИЕ	РЕЗУЛЬТАТ
<p>Выбрать нужный сериал/фильм</p>	
<p>Нажать на кнопку “Оценка пользователей Wink”</p>	

Выбрать оценку	
Нажать на кнопку поставить оценку	

### 3) Попытка просмотра тв-канал без подписки

ДЕЙСТВИЕ	РЕЗУЛЬТАТ
Перейти на сайт “Wink”	
Найти тв-канал через поиск или в каталоге	

<p>Нажать кнопку “Смотреть”</p>	 <p>The screenshot shows a grid of TV program thumbnails. A white arrow points to a button labeled 'Смотреть' (Watch) on the thumbnail for the program 'Открытый разговор' (Open Conversation) at 22:10 on channel 8.</p>
<p>Убедиться, что система запрашивает подписку для просмотра</p>	 <p>The screenshot shows a black screen with white and orange text. It says 'LDPR TV - смотреть онлайн прямой эфир, программа ТВ-передач' (LDPR TV - watch online live broadcast, TV program). Below, it states 'Этот ТВ-канал доступен в разных подписках' (This TV channel is available in different subscriptions) and 'Выберите подходящую по наполнению подписку' (Choose a subscription suitable for the content). An orange button labeled 'Выбрать подписку' (Choose subscription) is visible. On the right, there is a 3D graphic with the words 'кино', 'музыка', and 'игры' (cinema, music, games).</p>

## 5. Описание автоматизированного сценария тестирования

### Платформа автоматизированного тестирования

Selenium — это фреймворк для автоматизированного тестирования веб-приложений, который позволяет управлять браузерами с помощью кода. При работе с Selenium пользователь может видеть действия, выполняемые в браузере, либо запускать тесты в "headless" режиме (без графического интерфейса). Selenium поддерживает множество языков программирования, таких как Python, Java, C# и другие, что делает его гибким инструментом для тестирования.

В процессе тестирования Selenium открывает реальный браузер (например, Chrome, Firefox или Edge) и взаимодействует с ним, выполняя

действия, которые бы выполнял пользователь: клики, ввод текста, прокрутку страницы и т.д. Код тестов пишется на выбранном языке программирования, например, Python, и отправляет команды драйверу браузера, который управляет открытым экземпляром браузера. Это позволяет точно имитировать поведение пользователя и проверять функциональность веб-сайта в реальных условиях.

## Варианты использования для сценариев:

### Авторизация на сайте:

```
from selenium import webdriver
```

```
from selenium.webdriver.common.by import By
from selenium.webdriver.support.ui import WebDriverWait
from selenium.webdriver.support import expected_conditions as EC
import time

driver = webdriver.Chrome()
driver.get("https://wink.ru/")

try:
    login_button = WebDriverWait(driver, 10).until(
        EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
"//button[@data-test='login-button']"))
    )
    login_button.click()
    print("Нажата кнопка 'Вход | Регистрация'.")

    russian_language_button = WebDriverWait(driver, 10).until(
        EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
"//button[@data-test='modal-languages-btn-rus']"))
    )
    russian_language_button.click()
    print("Выбран язык: Русский.")

    select_button = WebDriverWait(driver, 10).until(
        EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
"//button[@data-test='modal-languages-submit']"))
    )
    select_button.click()
```



```
print("Нажата кнопка 'Выбрать'.")

phone_input = WebDriverWait(driver, 10).until(
    EC.presence_of_element_located((By.XPATH,
    "//input[@data-test='input-login']"))
)
phone_input.send_keys("9879901314")
print("Номер телефона введен.")

continue_button = WebDriverWait(driver, 10).until(
    EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//button[@data-test='ma-login-submit']"))
)
continue_button.click()
print("Нажата кнопка 'Продолжить'.")

print("Ожидание отправки кода. Введите код вручную.")
time.sleep(10)

code_input = WebDriverWait(driver, 20).until(
    EC.presence_of_element_located((By.XPATH,
    "//input[@name='code']"))
)
print("Форма ввода кода найдена.")

submit_profile_button = WebDriverWait(driver, 100).until(
    EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//button[@data-test='ma-profiles-submit']"))
)
submit_profile_button.click()
print("Нажата кнопка 'Выбрать' для подтверждения профиля.")

decline_pin_button = WebDriverWait(driver, 100).until(
    EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//button[@data-test='ma-profiles-pin-reason-cancel']"))
)
decline_pin_button.click()
print("Нажата кнопка 'Отказаться' для отказа от установки
пин-кода.")
time.sleep(5)

try:
    my_button = WebDriverWait(driver, 20).until(
```

```

        EC.presence_of_element_located((By.XPATH,
"//a[@data-test='my-button' and contains(text(), 'Moë')]"))
    )

    assert my_button.is_displayed(), "Элемент 'Moë' не
отображается."

    print("Авторизация прошла успешно. Элемент 'Moë'
найден.")

    except Exception:
        print("Авторизация не завершена. Элемент 'Moë' не
найден.")

        driver.save_screenshot("failed_authorization.png")

finally:
    time.sleep(30)
    driver.quit()

```

## Поставить оценку сериалу/фильму:

```

from selenium import webdriver
from selenium.webdriver.common.by import By
from selenium.webdriver.support.ui import WebDriverWait
from selenium.webdriver.support import expected_conditions as EC
import time

driver = webdriver.Chrome()
driver.get("https://wink.ru/")

try:

    login_button = WebDriverWait(driver, 10).until(
        EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
"//button[@data-test='login-button']"))
    )
    login_button.click()
    print("Нажата кнопка 'Вход | Регистрация'.")

    russian_language_button = WebDriverWait(driver, 10).until(
        EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
"//button[@data-test='modal-languages-btn-rus']"))
    )
    russian_language_button.click()
    print("Выбран язык: Русский.")

```

```
select_button = WebDriverWait(driver, 10).until(
    EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//button[@data-test='modal-languages-submit']"))
)
select_button.click()
print("Нажата кнопка 'Выбрать'.")

phone_input = WebDriverWait(driver, 10).until(
    EC.presence_of_element_located((By.XPATH,
    "//input[@data-test='input-login']"))
)
phone_input.send_keys("9879901314")
print("Номер телефона введен.")

continue_button = WebDriverWait(driver, 10).until(
    EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//button[@data-test='ma-login-submit']"))
)
continue_button.click()
print("Нажата кнопка 'Продолжить'.")

print("Ожидание отправки кода. Введите код вручную.")
time.sleep(10)

code_input = WebDriverWait(driver, 20).until(
    EC.presence_of_element_located((By.XPATH,
    "//input[@name='code']"))
)
print("Форма ввода кода найдена.")

submit_profile_button = WebDriverWait(driver, 100).until(
    EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//button[@data-test='ma-profiles-submit']"))
)
submit_profile_button.click()
print("Нажата кнопка 'Выбрать' для подтверждения профиля.")

decline_pin_button = WebDriverWait(driver, 100).until(
    EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//button[@data-test='ma-profiles-pin-reason-cancel']"))
)
decline_pin_button.click()
```

```

        print("Нажата кнопка 'Отказаться' для отказа от установки пин-кода.")
        time.sleep(5)

        try:
            my_button = WebDriverWait(driver, 20).until(
                EC.presence_of_element_located((By.XPATH,
                "//header[@id='header']/a[@data-test='my-button']"))
            )
            assert my_button.is_displayed(), "Элемент 'Моё' не отображается."
            print("Авторизация прошла успешно. Элемент 'Моё' найден.")
        except Exception:
            print("Авторизация не завершена. Элемент 'Моё' не найден.")

            driver.save_screenshot("failed_authorization.png")

            search_button = WebDriverWait(driver, 10).until(
                EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
                "//a[@data-test='search-button']"))
            )
            search_button.click()
            print("Нажата кнопка поиска.")

            search_input = WebDriverWait(driver, 10).until(
                EC.presence_of_element_located((By.XPATH,
                "//input[@data-test='search-input']"))
            )
            search_input.send_keys("Кухня")
            print("Введено название фильма/сериала.")

            first_result = WebDriverWait(driver, 10).until(
                EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
                "//a[contains(@href, '/series/kukhnya-year-2012')]"))
            )
            first_result.click()
            print("Выбран первый результат из списка.")

        try:
            close_buttons = driver.find_elements(By.XPATH,
            "//button[contains(@class, 'close') or contains(@aria-label, 'Close')]")

```

```

        for button in close_buttons:
            if button.is_displayed():
                button.click()
                print("Закрыто всплывающее окно/плеер.")
                time.sleep(1)
    except Exception:
        print("Всплывающие окна/плееры не найдены.")

        driver.execute_script("window.scrollTo(0,
document.body.scrollHeight);")
        print("Страница прокручена вниз.")

        rating_button = WebDriverWait(driver, 20).until(
            EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
"//button[@data-test='media-item-rating-set-btn']"))
        )
        rating_button.click()
        print("Нажата кнопка 'Оценка пользователей Wink'.")

        rating_star = WebDriverWait(driver, 20).until(
            EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
"//button[@data-test='mvr_btn_selected' and contains(., '10')]"))
        )
        rating_star.click()
        print("Выбрана оценка 10.")

        confirm_button = WebDriverWait(driver, 20).until(
            EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
"//button[@data-test='mvr_set_rating_btn']"))
        )
        confirm_button.click()
        print("Оценка успешно поставлена.")

    finally:
        time.sleep(30)
        driver.quit()

```

## Попытка просмотра тв-канал без подписки:

```

from selenium import webdriver
from selenium.webdriver.common.by import By
from selenium.webdriver.support.ui import WebDriverWait

```

```
from selenium.webdriver.support import expected_conditions as EC
import time

driver = webdriver.Chrome()
driver.get("https://wink.ru/")

try:

    login_button = WebDriverWait(driver, 10).until(
        EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//button[@data-test='login-button']"))
    )
    login_button.click()
    print("Нажата кнопка 'Вход | Регистрация'.")

    russian_language_button = WebDriverWait(driver, 10).until(
        EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//button[@data-test='modal-languages-btn-rus']"))
    )
    russian_language_button.click()
    print("Выбран язык: Русский.")

    select_button = WebDriverWait(driver, 10).until(
        EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//button[@data-test='modal-languages-submit']"))
    )
    select_button.click()
    print("Нажата кнопка 'Выбрать'.")

    phone_input = WebDriverWait(driver, 10).until(
        EC.presence_of_element_located((By.XPATH,
    "//input[@data-test='input-login']"))
    )
    phone_input.send_keys("9879901314")
    print("Номер телефона введен.")

    continue_button = WebDriverWait(driver, 10).until(
        EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//button[@data-test='ma-login-submit']"))
    )
    continue_button.click()
    print("Нажата кнопка 'Продолжить'.")
```

```

print("Ожидание отправки кода. Введите код вручную.")
time.sleep(10)

code_input = WebDriverWait(driver, 20).until(
    EC.presence_of_element_located((By.XPATH,
    "//input[@name='code']"))
)
print("Форма ввода кода найдена.")

submit_profile_button = WebDriverWait(driver, 100).until(
    EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//button[@data-test='ma-profiles-submit']"))
)
submit_profile_button.click()
print("Нажата кнопка 'Выбрать' для подтверждения профиля.")

decline_pin_button = WebDriverWait(driver, 100).until(
    EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//button[@data-test='ma-profiles-pin-reason-cancel']"))
)
decline_pin_button.click()
print("Нажата кнопка 'Отказаться' для отказа от установки
пин-кода.")
time.sleep(5)

try:
    my_button = WebDriverWait(driver, 20).until(
        EC.presence_of_element_located((By.XPATH,
        "//header[@id='header']/a[@data-test='my-button']"))
    )
    assert my_button.is_displayed(), "Элемент 'Моё' не
отображается."
    print("Авторизация прошла успешно. Элемент 'Моё'
найден.")
except Exception:
    print("Авторизация не завершена. Элемент 'Моё' не
найден.")

    driver.save_screenshot("failed_authorization.png")

search_button = WebDriverWait(driver, 10).until(
    EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//a[@data-test='search-button']"))
)

```

```
search_button.click()
print("Нажата кнопка поиска.")

search_input = WebDriverWait(driver, 10).until(
    EC.presence_of_element_located((By.XPATH,
    "//input[@data-test='search-input']"))
)
search_input.send_keys("Кухня")
print("Введено название фильма/сериала.")

first_result = WebDriverWait(driver, 10).until(
    EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//a[contains(@href, '/series/kukhnya-year-2012')]"))
)
first_result.click()
print("Выбран первый результат из списка.")

driver.execute_script("window.scrollTo(0,
document.body.scrollHeight);")
print("Страница прокручена вниз.")

rating_button = WebDriverWait(driver, 20).until(
    EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//button[@data-test='media-item-rating-set-btn']"))
)
rating_button.click()
print("Нажата кнопка 'Оценка пользователей Wink'.")

rating_star = WebDriverWait(driver, 20).until(
    EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//button[@data-test='mvr_btn_selected' and contains(., '10')]"))
)
rating_star.click()
print("Выбрана оценка 10.")

confirm_button = WebDriverWait(driver, 20).until(
    EC.element_to_be_clickable((By.XPATH,
    "//button[@data-test='mvr_set_rating_btn']"))
)
confirm_button.click()
print("Оценка успешно поставлена.")

finally:
```



```
time.sleep(30)
driver.quit()
```

## 6. Результат автоматизированного тестирования

### Авторизация на сайте:

DevTools listening on

ws://127.0.0.1:52849/devtools/browser/e159e2e0-ff9b-4fbf-a24e-b489a92afbb3

[21424:21456:0321/224158.755:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224158.968:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224159.069:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224159.171:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224159.656:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224159.779:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224159.953:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224200.056:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224200.178:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224200.280:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224200.847:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224201.107:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224201.233:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224201.335:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224209.329:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224212.044:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

Нажата кнопка 'Вход | Регистрация'.

[21424:21456:0321/224212.148:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224212.335:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

Выбран язык: Русский.

Нажата кнопка 'Выбрать'.

[21424:21456:0321/224212.773:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

Номер телефона введен.

[21424:21456:0321/224212.982:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

Нажата кнопка 'Продолжить'.

Ожидание отправки кода. Введите код вручную.

[21424:21456:0321/224213.169:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224213.320:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224213.424:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224213.938:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224214.103:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224214.261:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224214.368:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224214.653:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

Created TensorFlow Lite XNNPACK delegate for CPU.

Форма ввода кода найдена.

[21424:21456:0321/224223.448:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224223.924:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224224.428:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224224.796:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224225.584:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224225.763:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224225.967:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224226.146:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224226.558:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224227.026:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224227.385:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s

[21424:21456:0321/224240.869:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s  
[21424:21456:0321/224241.010:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s  
[21424:21456:0321/224241.216:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s  
[21424:21456:0321/224241.454:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s  
[21424:21456:0321/224241.558:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s  
[21424:21456:0321/224241.715:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s  
[21424:21456:0321/224241.820:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s  
Нажата кнопка 'Выбрать' для подтверждения профиля.  
[21424:21456:0321/224241.926:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s  
Нажата кнопка 'Отказаться' для отказа от установки пин-кода.  
[21424:21456:0321/224242.044:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s  
[21424:21456:0321/224242.149:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s  
[21424:21456:0321/224242.262:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s  
[21424:21456:0321/224242.420:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s  
[21424:21456:0321/224242.529:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s  
[21424:21456:0321/224242.673:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s  
[21424:21456:0321/224244.216:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]  
Invalid first\_paint 0.985 s for first\_image\_paint 0.932 s  
Авторизация прошла успешно. Элемент 'Моё' найден.

### **Поставить оценку сериалу/фильму:**

Нажата кнопка 'Вход | Регистрация'.  
Выбран язык: Русский.  
Нажата кнопка 'Выбрать'.  
Номер телефона введен.  
Нажата кнопка 'Продолжить'.  
Ожидание отправки кода. Введите код вручную.  
Created TensorFlow Lite XNNPACK delegate for CPU.  
Форма ввода кода найдена.  
Нажата кнопка 'Выбрать' для подтверждения профиля.  
Нажата кнопка 'Отказаться' для отказа от установки пин-кода.  
Авторизация прошла успешно. Элемент 'Моё' найден.  
Нажата кнопка поиска.

Введено название фильма/сериала.

Выбран первый результат из списка.

Нажата кнопка 'Оценка пользователей Wink.

[21088:18856:0321/225937.322:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.958 s for first\_image\_paint 0.897 s

[21088:18856:0321/225937.439:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.958 s for first\_image\_paint 0.897 s

[21088:18856:0321/225937.541:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.958 s for first\_image\_paint 0.897 s

[21088:18856:0321/225937.667:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.958 s for first\_image\_paint 0.897 s

[21088:18856:0321/225938.134:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.958 s for first\_image\_paint 0.897 s

[21088:18856:0321/225938.279:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.958 s for first\_image\_paint 0.897 s

[21088:18856:0321/225938.552:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.958 s for first\_image\_paint 0.897 s

[21088:18856:0321/225938.655:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.958 s for first\_image\_paint 0.897 s

[21088:18856:0321/225938.909:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.958 s for first\_image\_paint 0.897 s

[21088:18856:0321/225939.059:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.958 s for first\_image\_paint 0.897 s

[21088:18856:0321/225939.160:ERROR:page\_load\_metrics\_update\_dispatcher.cc(179)]

Invalid first\_paint 0.958 s for first\_image\_paint 0.897 s

Выбрана оценка 10.

Оценка успешно поставлена.

**Вывод:** Ожидаемый результат соответствует действительному. Все тесты ошибок не выявили.