from time import sleep

import pytest

from selenium.webdriver.common.keys import Keys

from selenium.webdriver.common.by import By

from selenium.webdriver.support.ui import WebDriverWait

from selenium.webdriver.support import expected\_conditions as EC

from base\_data import AuthForm, CodeForm

from settings import e\_mail, pass\_word, num\_phone

# AUTH-006 (Проверка автоматического переключения вкладок # телефона/почты/логина/лицевого счета)

def test\_check\_automatic\_change\_tub(selenium):

form = AuthForm(selenium)

# вводим телефон

form.username.send\_keys('+78005553535')

form.password.send\_keys('p@ssw0rd')

sleep(5)

assert form.placeholder.text == 'Мобильный телефон'

# очищаем поле логина

form.username.send\_keys(Keys.CONTROL, 'a')

form.username.send\_keys(Keys.DELETE)

# вводим почту

form.username.send\_keys('mail@mail.ru')

form.password.send\_keys('p@ssw0rd')

sleep(5)

assert form.placeholder.text == 'Электронная почта'

# очищаем поле логина

form.username.send\_keys(Keys.CONTROL, 'a')

form.username.send\_keys(Keys.DELETE)

# вводим логин

form.username.send\_keys('user007')

form.password.send\_keys('p@ssw0rd')

sleep(5)

assert form.placeholder.text == 'Логин'

# очищаем поле логина

form.username.send\_keys(Keys.CONTROL, 'a')

form.username.send\_keys(Keys.DELETE)

# вводим лицевой счет

form.username.send\_keys('012345678901')

form.password.send\_keys('p@ssw0rd')

sleep(5)

assert form.placeholder.text == 'Лицевой счёт'

# AUTH-006 (Проверка авторизации по зарегистрированному номеру телефона + корректный пароль)

def test\_check\_success\_auth\_phone(selenium):

form = AuthForm(selenium)

# вводим телефон и пароль

form.username.send\_keys(num\_phone)

form.password.send\_keys(pass\_word)

sleep(5)

form.btn\_click()

assert form.get\_current\_url() == '/account\_b2c/page'

# AUTH-007 (Проверка авторизации по зарегистрированному номеру телефона +не корректный пароль)

def test\_check\_success\_auth\_phone(selenium):

form = AuthForm(selenium)

# вводим телефон и пароль

form.username.send\_keys(num\_phone)

form.password.send\_keys(78QEDCGHk)

sleep(5)

form.btn\_click()

message\_err = form.driver.find\_element(By.ID, 'form-error-message')

assert message\_err.text == 'Неверный логин или пароль'

# AUTH-008 (Проверка авторизации по незарегистрированному телефону+ не корректный пароль)

def test\_check\_failure\_auth\_phone(selenium):

form = AuthForm(selenium)

# вводим телефон и пароль

form.username.send\_keys('+78007133557')

form.password.send\_keys('Qhytredc')

sleep(5)

form.btn\_click()

message\_err = form.driver.find\_element(By.ID, 'form-error-message')

assert message\_err.text == 'Неверный логин или пароль'

# AUTH-009 (Проверка авторизации по телефону –пустое поле)

def test\_check\_failure\_auth\_phone(selenium):

form = AuthForm(selenium)

# поле телефон- пустое и вводим пароль

form.username.send\_keys('')

form.password.send\_keys('Qhytredc')

sleep(5)

form.btn\_click()

message\_err = form.driver.find\_element(By.ID, 'form-error-message')

assert message\_err.text == 'Введите номер телефона'

# AUTH-010 (Проверка авторизации по зарегистрированной почте)

def test\_check\_success\_auth\_email(selenium):

form = AuthForm(selenium)

# вводим почту и пароль

form.username.send\_keys(e\_mail)

form.password.send\_keys(pass\_word)

sleep(5)

form.btn\_click()

assert form.get\_current\_url() == '/account\_b2c/page'

# AUTH-011 (Проверка авторизации по незарегистрированной почте)

def test\_check\_failure\_auth\_email(selenium):

form = AuthForm(selenium)

# вводим почту и пароль

form.username.send\_keys('Qwdccx@mail.ru')

form.password.send\_keys('Qwdccxyt')

sleep(5)

form.btn\_click()

err\_mess = form.driver.find\_element(By.ID, 'form-error-message')

assert err\_mess.text == 'Неверный логин или пароль'

# AUTH-012 (Проверка авторизации по почте – кирилица

+ верный пароль)

def test\_check\_failure\_auth\_email(selenium):

form = AuthForm(selenium)

# вводим почту и пароль

form.username.send\_keys('уарроттоорпавс')

form.password.send\_keys(pass\_word)

sleep(5)

form.btn\_click()

err\_mess = form.driver.find\_element(By.ID, 'form-error-message')

assert err\_mess.text == 'Неверный логин или пароль'

# AUTH-016 (авторизация по одноразовому паролю на номер телефона)

def test\_check\_one\_time\_code(selenium):

form = CodeForm(selenium)

# ввод телефона

form.address.send\_keys(num\_phone)

# пауза в 20 с

sleep(20)

form.get\_click()

otc = form.driver.find\_element(By.ID, 'rt-code-0')

assert otc

# AUTH-020 (Проверка работоспособности формы «Восстановления пароля)

def test\_access\_recovery(selenium):

form = AuthForm(selenium)

# нажимаем на кнопку "Забыл пароль"

form.forgot.click()

sleep(5)

reset\_pass = form.driver.find\_element(By.XPATH, '//\*[@id="page-right"]/div/div/h1')

assert reset\_pass.text == 'Восстановление пароля'

# AUTH-021 (Проверка работоспособности формы «Регистрация»)

def test\_check\_registration\_form(selenium):

form = AuthForm(selenium)

# нажимаем на кнопку "Зарегистрироваться"

form.register.click()

sleep(5)

reset\_pass = form.driver.find\_element(By.XPATH, '//\*[@id="page-right"]/div/div/h1')

assert reset\_pass.text == 'Регистрация'

# AUTH-022 (Проверка работоспособности «Пользовательское соглашение»)

def test\_check\_user\_agreement(selenium):

form = AuthForm(selenium)

original\_window = form.driver.current\_window\_handle

# нажимаем на кнопку "Пользовательским соглашением" в подвале страницы

form.agree.click()

sleep(5)

WebDriverWait(form.driver, 5).until(EC.number\_of\_windows\_to\_be(2))

for window\_handle in form.driver.window\_handles:

if window\_handle != original\_window:

form.driver.switch\_to.window(window\_handle)

break

title\_page = form.driver.execute\_script("return window.document.title")

assert title\_page == 'User agreement'

# AUTH-023 (Проверка авторизации через «Вконтакте»)

def test\_check\_auth\_vk(selenium):

form = AuthForm(selenium)

form.vk\_btn.click()

sleep(5)

assert form.get\_base\_url() == 'oauth.vk.com'

# AUTH-024 (Проверка авторизации через «Одноклассники»)

def test\_check\_auth\_ok(selenium):

form = AuthForm(selenium)

form.ok\_btn.click()

sleep(5)

assert form.get\_base\_url() == 'connect.ok.ru'

# AUTH-025 (Проверка авторизации через «mail.ru»)

def test\_check\_auth\_mail\_ru(selenium):

form = AuthForm(selenium)

form.mail\_ru\_btn.click()

sleep(5)

assert form.get\_base\_url() == 'connect.mail.ru'

# AUTH-026 (Проверка авторизации через «Google аккаунт»)

def test\_check\_auth\_google\_acc(selenium):

form = AuthForm(selenium)

form.google\_btn.click()

sleep(5)

assert form.get\_base\_url() == 'accounts.google.com'

# AUTH-027 (Проверка авторизации через «паспорт yandex.ru»)

@pytest.mark.xfail(reason='Кнопка авторизации через яндекс не отрабатывает с первого раза')

def test\_check\_auth\_yandex(selenium):

form = AuthForm(selenium)

form.yandex\_btn.click()

sleep(3)

assert form.get\_base\_url() == 'passport.yandex.ru'