

ТЕСТ-КЕЙСЫ автотестирование формы «Авторизация» сайта «Ростелеком»						
Дата тестирования:		20.06.2023 – 13.07.2023		Окружение:	Браузер: Google Chrome версия: 114.0.5735.134 ОС: Windows 11 версия: 21H2	Python 3.10.10 PyCharm 2022.3.2
Тестировщик:		Елена Белова QAP				
Предусловия:	1. Установлены библиотеки: pytest, selenium, pytest-selenium, dotenv, urllib 2. Создан файл «settings.py» с тестовыми данными 3. Создан файл «conftest.py» с фикстурами для работы 4. Создан базовый класс «BasePage», содержащий общие методы с ожиданием: go_to_site; find_element; find_elements; get_current_url; get_relative_link 5. Создан класс локаторов страницы регистрации «AuthLocators» 6. Создан класс страницы авторизации «AuthPage», содержащий методы для тестирования данной страницы. 7. Пользователь зарегистрирован в системе.				Содержание проекта: - папка chromedriver - папка «pages»: base_page.py; Locators.py; auth_page.py; regis_page.py - папка «tests»: test_Rostelekom_authorization.py; test_Rostelekom_registration.py - settings.py - conftest.py - requirements.txt - .env	
Номер Тест-кейса	Название/заголовок тест-кейса	Тестовые данные	Шаги	Ожидаемый результат	Результат	Комментарий
T-RS-AUTH-001	Функционал Таба «Телефон». Меню выбора типа аутентификации.		1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Найти и нажать на элемент Таб «Телефон», вызвав метод .tab_phone_click() 3. Найти текст в описании поля ввода, вызвав метод .tab_find_field_description()	1. Открыта форма авторизации. 2. В меню выбора типа аутентификации выбран Таб «Телефон», его цвет изменился с черного на оранжевый. 3. В поле ввода отображается текст «Мобильный телефон»	Pass	
T-RS-AUTH-002	Функционал Таба «Почта». Меню выбора типа аутентификации.		1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Найти и нажать на элемент Таб «Почта», вызвав метод .tab_email_click() 3. Найти текст в описании поля ввода, вызвав метод .tab_find_field_description()	1. Открыта форма авторизации. 2. В меню выбора типа аутентификации выбран Таб «Почта», его цвет изменился с черного на оранжевый. 3. В поле ввода отображается текст «Электронная почта»	Pass	
T-RS-AUTH-003	Функционал Таба «Лицевой счет». Меню выбора типа аутентификации.		1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Найти и нажать на элемент Таб «Лицевой счет», вызвав метод .tab_ls_click() 3. Найти текст в описании поля ввода, вызвав метод .tab_find_field_description()	1. Открыта форма авторизации. 2. В меню выбора типа аутентификации выбран Таб «Лицевой счет», его цвет изменился с черного на оранжевый. 3. В поле ввода отображается текст «Лицевой счет»	Pass	
T-RS-AUTH-004	Функционал Таба «Логин». Меню выбора типа аутентификации.		1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Найти и нажать на элемент Таб «Логин», вызвав метод .tab_login_click() 3. Найти текст в описании поля ввода, вызвав метод .tab_find_field_description()	1. Открыта форма авторизации. 2. В меню выбора типа аутентификации выбран Таб «Логин», его цвет изменился с черного на оранжевый. 3. В поле ввода отображается текст «Логин»	Pass	
T-RS-AUTH-005	Автоматическая смена Табов при вводе в поле «Username».	username: valid_email - валидный email valid_phone – валидный номер телефона valid_login - валидный логин valid_account - валидный лиц.счет (значения из settings.py)	1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Очистить все поля ввода, вызвав метод .clear_fields() 3. Найти поле ввода «Username» и ввести значение username, вызвав метод .enter_name() 4. Найти и нажать на поле «Пароль», вызвав метод .password_click() 5. Найти текст в описании поля ввода через метод .tab_find_field_description() 6. Повторить шаги 3-5	1. Открыта форма авторизации. 2. В полях ввода отсутствуют введенные данные. 3. В поле ввода «Username» отображается значение username 4. Поле «Пароль» активно для ввода. Таб выбора типа аутентификации переключился в соответствии со значением username 5-6. Если в поле ввода «Username» введен номер телефона, отображается текст «Мобильный телефон»; если в поле ввода «Username» введен адрес почты, отображается текст «Электронная почта»; если в поле ввода «Username» введен логин, отображается текст «Логин»; если в поле ввода «Username» введен лиц.счет, отображается текст «Лицевой счет».	Pass	
T-RS-AUTH-006	Авторизация по номеру телефона с валидными данными	valid_phone — валидный номер телефона valid_password - валидный пароль (значения из settings.py)	1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Найти и нажать на элемент Таб «Телефон», вызвав метод .tab_phone_click() 3. Очистить все поля ввода, вызвав метод .clear_fields() 4. Найти поле ввода «Username» и ввести значение valid_phone, вызвав метод .enter_name() 5. Найти поле «Пароль» и ввести значение valid_password, вызвав метод .enter_password() 6. Найти и нажать на кнопку «Войти», вызвав метод .auth_btn_click() Поступовие: - выйти из аккаунта, вызвав метод .exit_of_user_account()	1. Открыта форма авторизации. 2. В меню выбора типа аутентификации выбран Таб «Телефон», его цвет изменился с черного на оранжевый. 3. В полях ввода отсутствуют введенные данные. 4. В поле «Username» отображается значение valid_phone 5. В поле «Пароль» отображается скрытое значение valid_password 6. Авторизация прошла успешно. Осуществлен переход на страницу личного аккаунта, на экране отображаются учетные данные пользователя.	Pass	
T-RS-AUTH-007	Авторизация по адресу электронной почты с валидными данными	valid_email - валидный email valid_password - валидный пароль (значения из settings.py)	1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Найти и нажать на элемент Таб «Почта», вызвав метод .tab_email_click() 3. Очистить все поля ввода, вызвав метод .clear_fields() 4. Найти поле ввода «Username» и ввести значение valid_email, вызвав метод .enter_name() 5. Найти поле «Пароль» и ввести значение valid_password, вызвав метод .enter_password() 6. Найти и нажать на кнопку «Войти», вызвав метод .auth_btn_click() Поступовие: - выйти из аккаунта, вызвав метод .exit_of_user_account()	1. Открыта форма авторизации. 2. В меню выбора типа аутентификации выбран Таб «Почта», его цвет изменился с черного на оранжевый. 3. В полях ввода отсутствуют введенные данные. 4. В поле «Username» отображается значение valid_email 5. В поле «Пароль» отображается скрытое значение valid_password 6. Авторизация прошла успешно. Осуществлен переход на страницу личного аккаунта, на экране отображаются учетные данные пользователя.	Pass	
T-RS-AUTH-008	Авторизация по логину с валидными данными	valid_login - валидный логин valid_password - валидный пароль (значения из settings.py)	1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Найти и нажать на элемент Таб «Логин», вызвав метод .tab_login_click() 3. Очистить все поля ввода, вызвав метод .clear_fields() 4. Найти поле ввода «Username» и ввести значение valid_login, вызвав метод .enter_name() 5. Найти поле «Пароль» и ввести значение valid_password, вызвав метод .enter_password() 6. Найти и нажать на кнопку «Войти», вызвав метод .auth_btn_click() Поступовие: - выйти из аккаунта, вызвав метод .exit_of_user_account()	1. Открыта форма авторизации. 2. В меню выбора типа аутентификации выбран Таб «Логин», его цвет изменился с черного на оранжевый. 3. В полях ввода отсутствуют введенные данные. 4. В поле «Username» отображается значение valid_login 5. В поле «Пароль» отображается скрытое значение valid_password 6. Авторизация прошла успешно. Осуществлен переход на страницу личного аккаунта, на экране отображаются учетные данные пользователя.	Pass	
T-RS-AUTH-009	Авторизация по лицевому счету с валидными данными	valid_account - валидный лиц.счет valid_password - валидный пароль (значения из settings.py)	1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Найти и нажать на элемент Таб «Лицевой счет», вызвав метод .tab_ls_click() 3. Очистить все поля ввода, вызвав метод .clear_fields() 4. Найти поле ввода «Username» и ввести значение valid_account, вызвав метод .enter_name() 5. Найти поле «Пароль» и ввести значение valid_password, вызвав метод .enter_password() 6. Найти и нажать на кнопку «Войти», вызвав метод .auth_btn_click() Поступовие: - выйти из аккаунта, вызвав метод .exit_of_user_account()	1. Открыта форма авторизации. 2. В меню выбора типа аутентификации выбран Таб «Лицевой счет», его цвет изменился с черного на оранжевый. 3. В полях ввода отсутствуют введенные данные. 4. В поле «Username» отображается значение valid_account 5. В поле «Пароль» отображается скрытое значение valid_password 6. Авторизация прошла успешно. Осуществлен переход на страницу личного аккаунта, на экране отображаются учетные данные пользователя.	Pass	
T-RS-AUTH-010	Авторизация по номеру телефона - невалидный пароль (сообщение об ошибке)	valid_phone — валидный номер телефона other_password1 - невалидный пароль (значения из settings.py)	1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Найти и нажать на элемент Таб «Телефон», вызвав метод .tab_phone_click() 3. Очистить все поля ввода, вызвав метод .clear_fields() 4. Найти поле ввода «Username» и ввести значение valid_phone, вызвав метод .enter_name() 5. Найти поле «Пароль» и ввести значение other_password1, вызвав метод .enter_password() 6. Найти и нажать на кнопку «Войти», вызвав метод .auth_btn_click() 7. Найти сообщение об ошибке, вызвав метод .find_the_error_message()	1. Открыта форма авторизации. 2. В меню выбора типа аутентификации выбран Таб «Телефон», его цвет изменился с черного на оранжевый. 3. В полях ввода отсутствуют введенные данные. 4. В поле «Username» отображается значение valid_phone 5. В поле «Пароль» отображается скрытое значение other_password1 6. Авторизация не прошла, переход на страницу личного аккаунта не осуществлен. 7. Отображается сообщение об ошибке: "Неверный логин или пароль".	Pass	
T-RS-AUTH-011	Авторизация по адресу электронной почты - невалидный пароль (сообщение об ошибке)	valid_email - валидный email other_password1 - невалидный пароль (значения из settings.py)	1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Найти и нажать на элемент Таб «Почта», вызвав метод .tab_email_click() 3. Очистить все поля ввода, вызвав метод .clear_fields() 4. Найти поле ввода «Username» и ввести значение valid_email, вызвав метод .enter_name() 5. Найти поле «Пароль» и ввести значение other_password1, вызвав метод .enter_password() 6. Найти и нажать на кнопку «Войти», вызвав метод .auth_btn_click() 7. Найти сообщение об ошибке, вызвав метод .find_the_error_message()	1. Открыта форма авторизации. 2. В меню выбора типа аутентификации выбран Таб «Почта», его цвет изменился с черного на оранжевый. 3. В полях ввода отсутствуют введенные данные. 4. В поле «Username» отображается значение valid_email 5. В поле «Пароль» отображается скрытое значение other_password1 6. Авторизация не прошла, переход на страницу личного аккаунта не осуществлен. 7. Отображается сообщение об ошибке: "Неверный логин или пароль".	Pass	
T-RS-AUTH-012	Авторизация по номеру телефона - невалидный телефон (сообщение об ошибке)	other_phone — невалидный номер телефона valid_password - валидный пароль (значения из settings.py)	1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Найти и нажать на элемент Таб «Телефон», вызвав метод .tab_phone_click() 3. Очистить все поля ввода, вызвав метод .clear_fields() 4. Найти поле ввода «Username» и ввести значение other_phone, вызвав метод .enter_name() 5. Найти поле «Пароль» и ввести значение valid_password, вызвав метод .enter_password() 6. Найти и нажать на кнопку «Войти», вызвав метод .auth_btn_click() 7. Найти сообщение об ошибке, вызвав метод .find_the_error_message()	1. Открыта форма авторизации. 2. В меню выбора типа аутентификации выбран Таб «Телефон», его цвет изменился с черного на оранжевый. 3. В полях ввода отсутствуют введенные данные. 4. В поле «Username» отображается значение other_phone 5. В поле «Пароль» отображается скрытое значение valid_password 6. Авторизация не прошла, переход на страницу личного аккаунта не осуществлен. 7. Отображается сообщение об ошибке: "Неверный логин или пароль".	Pass	
T-RS-AUTH-013	Авторизация по адресу электронной почты - невалидный email (сообщение об ошибке)	other_email - невалидный email valid_password - валидный пароль (значения из settings.py)	1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Найти и нажать на элемент Таб «Почта», вызвав метод .tab_email_click() 3. Очистить все поля ввода, вызвав метод .clear_fields() 4. Найти поле ввода «Username» и ввести значение other_email, вызвав метод .enter_name() 5. Найти поле «Пароль» и ввести значение valid_password, вызвав метод .enter_password() 6. Найти и нажать на кнопку «Войти», вызвав метод .auth_btn_click() 7. Найти сообщение об ошибке, вызвав метод .find_the_error_message()	1. Открыта форма авторизации. 2. В меню выбора типа аутентификации выбран Таб «Почта», его цвет изменился с черного на оранжевый. 3. В полях ввода отсутствуют введенные данные. 4. В поле «Username» отображается значение other_email 5. В поле «Пароль» отображается скрытое значение valid_password 6. Авторизация не прошла, переход на страницу личного аккаунта не осуществлен. 7. Отображается сообщение об ошибке: "Неверный логин или пароль".	Pass	
T-RS-AUTH-014	Функционал ссылки «Забыл пароль»		1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Очистить все поля ввода, вызвав метод .clear_fields() 3. Найти и нажать на ссылку «Забыл пароль», вызвав метод .forgot_password_click() 4. Найти в названии открытой формы текст «Восстановление пароля», вызвав метод .find_password_recovery_form()	1. Открыта форма авторизации. 2. В полях ввода отсутствуют введенные данные. 3. Осуществлен переход к форме «Восстановление пароля»	Pass	
T-RS-AUTH-015	Функционал ссылки «Зарегистрироваться»		1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Найти и нажать на ссылку «Зарегистрироваться», вызвав метод .auth_regis_click() 3. Найти в названии открытой формы текст «Регистрация», вызвав метод .download_regis_page()	1. Открыта форма авторизации. 2. Осуществлен переход к форме «Регистрация»	Pass	
T-RS-AUTH-016	Функционал ссылки «Пользовательское соглашение»		1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Найти и нажать на ссылку «Пользовательское соглашение», вызвав метод .user_agreement_click() 3. Перейти в новое окно (switch .to.window) 4. Определить количество открытых окон и найти заголовок окна «User agreement»	1. Открыта форма авторизации. 2. Осуществлен переход к пользовательскому соглашению. В новом окне отображается текст документа «Публичная oferta о заключении Пользовательского соглашения на использование Сервиса «Ростелеком ID»»	Pass	
T-RS-AUTH-017	Соцсети. Переход для авторизации через «Вконтакте»		1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Очистить все поля ввода, вызвав метод .clear_fields() 3. Найти и нажать на иконку «Вконтакте», вызвав метод .auth_vk_click() 4. Получить и проверить текущий URL-адрес методом .get_current_url()	1. Открыта форма авторизации. 2. Осуществлен переход для авторизации через «Вконтакте». На экране отображается форма «Вход в VK ID»	Pass	
T-RS-AUTH-018	Соцсети. Переход для авторизации через «Одноклассники»		1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Очистить все поля ввода, вызвав метод .clear_fields() 3. Найти и нажать на иконку «Одноклассники», вызвав метод .auth_ok_click() 4. Получить и проверить текущий URL-адрес методом .get_current_url()	1. Открыта форма авторизации. 2. Осуществлен переход для авторизации через «Одноклассники». На экране отображается форма входа в «Одноклассники».	Pass	
T-RS-AUTH-019	Соцсети. Переход для авторизации через «Майл.ру»		1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Очистить все поля ввода, вызвав метод .clear_fields() 3. Найти и нажать на иконку «Майл.ру», вызвав метод .auth_mail_ru_click() 4. Получить и проверить текущий URL-адрес методом .get_current_url()	1. Открыта форма авторизации. 2. Осуществлен переход для авторизации через «Майл.ру». На экране отображается окно «@мой мир» с запросом на разрешение доступа к данным пользователя.	Pass	
T-RS-AUTH-020	Соцсети. Переход для авторизации через «Яндекс»		1. Открыть в браузере базовый адрес:https://b2c.passport.rt.ru , вызвав метод .go_to_site() 2. Очистить все поля ввода, вызвав метод .clear_fields() 3. Найти и нажать на иконку «Яндекс», вызвав метод .auth_ya_click() 4. Получить и проверить текущий URL-адрес методом .get_current_url()	1. Открыта форма авторизации. 2. Осуществлен переход для авторизации через «Яндекс». На экране отображается форма входа «Яндекс ID »	Failed	BR-RS-002 тест проходит при мануальном тестировании