Автоматизированное тестирование страницы https://b2c.passport.rt.ru сайта "Ростелеком"

Бриф от заказчика: https://clck.ru/362rQD

При тестировании сайта были написаны:

★ ручные чек-лист, тест-кейсы и баг- репорты https://clck.ru/362rjK

★ автоматизированные тесты.

При тестировании сайта были применены следующие техники тест-дизайна:

★ разбиение на классы эквивалентности;

★ анализ граничных значений;

★ тестирование состояний и переходов.

Используемые при тестировании библиотеки PyCharm:

requests

python-dotenv

pytest

selenium

faker

Проект содержит две папки pages и tests, а так же файлы conftest.py и pytest.ini.

❖ conftest.py - фикстура для работы с браузером.

❖ pytest.ini - маркеры для параметризации.

Папка pages содержит следующие файлы:

➔ registration\_email.py - GET-запросы к виртуальному почтовому ящику для получения валидного email и кода для регистрации на сайте и восстановления пароля;

➔ config.py - основной URL тестируемого сайта;

➔ auth.py - функции-обертки для локаторов, распределенные по классам в зависимости от тематики тестов;

➔ base.py - функции для применения к локаторам явных ожиданий, получения главной страницы сайта и пути текущей страницы;

➔ locators.py - XPath- и CSS-локаторы web-элементов сайта;

➔ settings.py - данные, используемые в процессе теста.

Папка tests содержит следующие файлы:

➔ test\_auth\_page\_positive - позитивные тесты страницы авторизации (в тесте по автоматическому переключению табов используется реальный номер лицевого счета, правильного формата (уже закрыт), в проверках ручных тестов проходит все ОК, в автоматическом режиме переключения не происходит!!! Вместо этого откидывается последняя пара цифр, и перекидывается на номер телефона);

➔ test\_auth\_page\_negative - негативные тесты страницы авторизации;

➔ test\_new\_password\_positive - позитивные тесты страницы восстановления пароля;

➔ test\_new\_password\_negative - негативные тесты страницы восстановления пароля;

➔ test\_registr\_positive - позитивные тесты страницы регистрации;

➔ test\_registr\_negative - негативные тесты страницы регистрации.