

Тест кейсы для автоматизации тестирования https://b2c.passport.rt.ru						
Исполнитель	Молчанов Всеволод					
Цель	Автоматизация тестирования формы авторизации					
Требования	https://click.ru/32mzj7					
N	Title	Preconditions	Steps	EXPECTED RESULT	Comments	Auto Tests
Страница авторизации						
1	Проверка соответствия дизайна страницы авторизации		1. Открыть страницу https://b2c.passport.rt.ru/	Открывается форма авторизации, разделенная вертикально на 2 блока: В левой части: - Меню выбора типа аутентификации - аутентификация по номеру, "Номер" - аутентификация по логину и паролю, "Почта" - аутентификация по почте и паролю, "Логин" - аутентификация по лицовому счету и паролю, "Лицевой счет" - Форма ввода "Номер" или "Логин" или "Почта" или "Лицевой счет" (По умолчанию выбрана форма авторизации по телефону) - Форма ввода "Пароль" В правой части: - Продуктовый слоган ЛК "Ростелеком ID". - Вспомогательная информация для клиента.	Тестирование соответствия дизайна	test_design
2	Наличие необходимых элементов на странице авторизации по номеру телефона	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. В меню выбора типа аутентификации нажать "Телефон"	Форма авторизации содержит элементы: - Поле "Мобильный телефон" - Поле "Пароль"	Тестирование соответствия дизайна	test_design_phone
3	Наличие необходимых элементов на странице авторизации по почте	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. В меню выбора типа аутентификации нажать "Почта"	Форма авторизации содержит элементы: - Поле "Электронная почта" - Поле "Пароль"	Тестирование соответствия дизайна	test_design_email
4	Наличие необходимых элементов на странице авторизации по Логину	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. В меню выбора типа аутентификации нажать "Логин"	Форма авторизации содержит элементы: - Поле "Логин" - Поле "Пароль"	Тестирование соответствия дизайна	test_design_login
5	Наличие необходимых элементов на странице авторизации по лицовому счету	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. В меню выбора типа аутентификации нажать "Лицевой счет"	Форма авторизации содержит элементы: - Поле "Лицевой счет" - Поле "Пароль"	Тестирование соответствия дизайна	test_design_ls
6	Смена таба выбора аутентификации при вводе Номера телефона	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. Нажать кнопку "Почта" 2. В поле "Электронная почта" ввести номер телефона в международном формате 3. Нажать на поле "Пароль"	Таб авторизации переключился на "Телефон" Данные из поля Электронная Почта перенеслись в поле Мобильный телефон	Причина/Следствие	test_change_tab_phone
7	Смена таба выбора аутентификации при вводе Электронной почты	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. В поле "Мобильный Телефон" ввести адрес электронной почты 2. Нажать на поле "Пароль"	Таб авторизации переключился на "Почта" Данные из поля Мобильный телефон перенеслись в поле Почта	Причина/Следствие	test_change_tab_email
8	Смена таба выбора аутентификации при вводе Логина	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. В поле "Мобильный Телефон" ввести Логин 2. Нажать на поле "Пароль"	Таб авторизации переключился на "Логин" Данные из поля Мобильный телефон перенеслись в поле Логин	Причина/Следствие	test_change_tab_email
9	Смена таба выбора аутентификации при вводе Лицевого счета	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. Нажать кнопку "Почта" 2. В поле "Электронная почта" ввести номер лицевого счета 3. Нажать на поле "Пароль"	Таб авторизации переключился на "Лицевой счет" Данные из поля Электронная Почта перенеслись в поле Лицевой счет	Причина/Следствие	test_change_tab_ls
10	Авторизация с помощью Почты и пароля	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. Нажать кнопку "Почта" 2. В поле "Электронная почта" ввести электронную почту, зарегистрированную в системе 3. В поле "Пароль" ввести пароль от аккаунта введенной почты 4. Нажать кнопку "Войти"	1. Форма авторизации переключилась на "Почта" 2. Данные сохранились в поле и прошли валидацию 3. Данные сохранились в поле 4. Переадресация в личный кабинет.	Smoke	test_login_email
11	Авторизация с помощью Логина и пароля	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. Нажать кнопку "Логин" 2. В поле "Логин" ввести Логин пользователя, зарегистрированного в системе 3. В поле "Пароль" ввести пароль от аккаунта этого пользователя 4. Нажать кнопку "Войти"	1. Форма авторизации переключилась на "Логин" 2. Данные сохранились в поле и прошли валидацию 3. Данные сохранились в поле 4. Переадресация в личный кабинет.	Smoke	test_login_login

12	Авторизация с помощью Телефона и пароля	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. Нажать кнопку "Телефон" 2. В поле "Мобильный телефон" ввести номер мобильного телефона пользователя, зарегистрированного в системе 3. В поле "Пароль" ввести пароль от аккаунта этого пользователя 4. Нажать кнопку "Войти"	1. Форма авторизации переключилась на "Телефон" 2. Данные сохранились в поле и прошли валидацию 3. Данные сохранились в поле 4. Переадресация в личный кабинет.	Smoke	test_login_phone	
13	Авторизация с помощью Лицевого счета и пароля	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. Нажать кнопку "Лицевой счет" 2. В поле "Лицевой счет" ввести номер лицевого счета пользователя, зарегистрированного в системе 3. В поле "Пароль" ввести пароль от аккаунта этого пользователя 4. Нажать кнопку "Войти"	1. Форма авторизации переключилась на "Лицевой счет" 2. Данные сохранились в поле и прошли валидацию 3. Данные сохранились в поле 4. Переадресация в личный кабинет.	Smoke	test_login_ls	
14	Проверка кнопки "Забыл пароль"	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. Нажать кнопку "Забыл пароль"	1. Переадресация на страницу "Восстановление пароля"		test_btn_forgot_password	
15	Проверка ссылки "Пользовательское соглашение"	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. Нажать ссылку "Пользовательское соглашение"	1. Переадресация на страницу "Публичная оферта"		test_btn_terms_of_use	
16	Проверка отправки пустых полей в форме авторизации телефон	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. Нажать кнопку "Телефон" 2. Нажать кнопку "Войти"	1. Открылась форма авторизации телефон 2. Цвет шрифта в поле Мобильный телефон поменялся на красный Появилась подсказка под полем Мобильный телефон "Введите номер телефона"	Причина/Следствие	test_empty_phone	
17	Проверка отправки пустых полей в форме авторизации Почта	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. Нажать кнопку "Почта" 2. Нажать кнопку "Войти"	1. Открылась форма авторизации Почта 2. Цвет шрифта в поле Электронная почта поменялся на красный Появилась подсказка под полем Электронная почта "Введите адрес, указанный при регистрации"	Причина/Следствие	test_empty_email	
18	Проверка отправки пустых полей в форме авторизации Логин	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. Нажать кнопку "Логин" 2. Нажать кнопку "Войти"	1. Открылась форма авторизации Логин 2. Цвет шрифта в поле Логин поменялся на красный Появилась подсказка под полем Логин "Введите логин, указанный при регистрации"	Причина/Следствие	test_empty_login	
19	Проверка отправки пустых полей в форме авторизации Лицевой счет	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. Нажать кнопку "Лицевой счет" 2. Нажать кнопку "Войти"	1. Открылась форма авторизации Лицевой счет 2. Цвет шрифта в поле Лицевой счет поменялся на красный Появилась подсказка под полем Лицевой счет "Введите номер вашего лицевого счета"	Причина/Следствие	test_empty_ls	
20	Проверка отправки большого количества символов в поле Мобильный телефон	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. Нажать кнопку "Телефон" 2. В поле Мобильный телефон ввести 12 цифр 3. Нажать на поле Пароль	1. Открылась форма авторизации Телефон 3. В поле телефон введены только 11 цифр	Эквивалентное разделение	test_long_phone	
21	Проверка отправки меньшего количества символов в поле Мобильный телефон	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. Нажать кнопку "Телефон" 2. В поле Мобильный телефон ввести 8 цифр 3. Нажать на поле Пароль	1. Открылась форма авторизации Телефон 3. Цвет текста в поле Мобильный телефон изменился на красный, появилась подсказка "Неверный формат телефона"	Эквивалентное разделение	test_short_phone	
22	Появление капчи после нескольких не правильных данных для авторизации	1. Открыта страница https://b2c.passport.rt.ru/	1. Нажать кнопку "Почта" 2. В поле "Электронная почта" ввести электронную почту, зарегистрированную в системе 3. В поле "Пароль" ввести не правильный пароль от аккаунта введенной почты 4. Нажать кнопку "Войти" 5. Повторять пункты 2-4 пока на странице не появится капча	1. Форма авторизации поменялась на Почта 2. Данные прошли валидацию и сохранились в поле 3. Данные сохранились в поле 4. Вход не выполнен, появилась подсказка "Неверный логин или пароль" 5. Появилась капча.	Причина/Следствие	test_kapcha	

№	Title	Severity	Link	Preconditions	Steps	Expected result	Actual result	Enviroment
BR-1	Указаны требования не для всех элементов страницы авторизации	Medium	Link	Открыты требования https://clck.ru/32mzj7	1. Найти раздел Стандартная авторизация по логину и паролю	Указано расположение элементов: - Чек-бокс "Запомнить меня" - Кнопка "Забыл пароль" - Кнопка "Войти" - Кнопка "Пользовательское соглашение" - Блок "Авторизация через соцсети" - Кнопка "Зарегистрироваться" - Кнопка "Чат"	Указаны только поля для ввода данных и формы для авторизации	
BR-2	Не указана страница для переадресации в сценарии авторизации по Номеру	Major	Link	Открыты требования https://clck.ru/32mzj7	1. Найти раздел Сценарий авторизации клиента по номеру телефона, кнопка "Номер"	Пункт 3, подпункт С. Указано однозначное направление для переадресации пользователя	Для переадресации указана не ссылка и не название страницы с. Выполняет перенаправление клиента на страницу redirect_uri.	
BR-3	Не указана страница для переадресации в сценарии авторизации по email	Major	Link	Открыты требования https://clck.ru/32mzj7	1. Найти раздел Сценарий авторизации клиента по номеру телефона, кнопка "Почта"	Пункт 3, подпункт С. Указано однозначное направление для переадресации пользователя	Для переадресации указана не ссылка и не название страницы с. Выполняет перенаправление клиента на страницу redirect_uri.	
BR-4	Не указана страница для переадресации в сценарии авторизации по Логину	Major	Link	Открыты требования https://clck.ru/32mzj7	1. Найти раздел Сценарий авторизации клиента по номеру телефона, кнопка "Логин"	Пункт 3, подпункт С. Указано однозначное направление для переадресации пользователя	Для переадресации указана не ссылка и не название страницы с. Выполняет перенаправление клиента на страницу redirect_uri.	
BR-5	Не указана страница для переадресации в сценарии авторизации по Лицевому счету	Major	Link	Открыты требования https://clck.ru/32mzj7	1. Найти раздел Сценарий авторизации клиента по номеру телефона, кнопка "Лицевой счет"	Пункт 3, подпункт С. Указано однозначное направление для переадресации пользователя	Для переадресации указана не ссылка и не название страницы с. Выполняет перенаправление клиента на страницу redirect_uri.	
BR-6	Не однозначное название формы авторизации "Номер"	Medium	Link	Открыты требования https://clck.ru/32mzj7	1. Найти раздел Стандартная авторизация по логину и паролю	Пункт 2.а.i Таб выбора аутентификации по номеру, "Номер телефона" или "Телефон" или "Мобильный телефон"	Не понятно, какой номер нужен для авторизации i. Таб выбора аутентификации по номеру, "Номер"	
BR-7	Не сделано форматирование текста раздела "Сценарий авторизации клиента по номеру телефона, кнопка "Лицевой счет""	Minor	Link	Открыты требования https://clck.ru/32mzj7	1. Найти раздел Сценарий авторизации клиента по номеру телефона, кнопка "Лицевой счет"	Текст отформатирован табуляцией, для удобного чтения пунктов требований	Текст не отформатирован. Все пункты и подпункты требований начинаются с новой строки без отступов.	
BR-8	Форма авторизации и логотип расположены не в соответствии с требованиями	Medium	Link	Открыты требования https://clck.ru/32mzj7	1. Открыть страницу https://b2c.passport.rt.ru/	Продуктовый слоган и вспомогательная информация находятся в правой части таблицы Форма авторизации находятся в левой части таблицы	Продуктовый слоган и вспомогательная информация находятся в левой части таблицы Форма авторизации находятся в правой части таблицы	
BR-9								
BR-10								
BR-11								

Что использовали
В тестировании применялись техники эквивалентного разбиения и причина/следствие. Так же можно применить граничные значения, но для этого нужны параметры полей. Методом подбора поля принимают очень большое количество символов (больше 500), возможно это ошибка
Эквивалентное разделение применялось для тестирования маски Мобильный телефон. Так же автоматическое переключение между табами авторизации создает для этого небольшую проблему, потому что условия при которых должно происходить переключения, а при которых нет, не полностью понятны.
Причина/Следствие, применялась, как тестирование соответствия требованиям.
Автотесты на соответствие дизайна требованиям можно писать после того, как будет исправлен BR-8
Что не получилось
Не удалось привязать номер телефона к аккаунту. Российского номера сейчас нет, на телефон Казахстана не отправляется подтверждающее смс
Не удалось проверить условия Логина пользователя, по найденной в интернете информации он должен быть указан в договоре. В открытом доступе примера договора с логином не нашел
Не удалось проверить реальные номера лицевого счета. Получилось определить максимальную его длину, но является ли она единственной, или есть номера лицевого счета меньшей длины? В открытом доступе тоже не нашел много разных, а те что нашел были одной длины.
Так же, в задании написано, что нужно написать автотест на каждый тест-кейс. По хорошему здесь нужно составить очень большой список тест кейсов (не 15) и после этого решать, что автоматизировать, а что нет. Я бы продолжил эту работу, уже вне этого задания. Есть вопрос, можно ли это будет сделать в большой проект и разместить его в портфолио?