

Задание	Task 3. Web automation test framework (Steam)
Время на выполнение задания	24 ч
Описание задания	Необходимо разработать автотесты для тест-кейсов, приведенных в таблице ниже.
Требования к выполнению задания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проект должен быть организован и запускаться через TestNG Framework 2. Созданный проект должен автоматически собираться без дополнительного вмешательства человека (всё необходимое должно быть в проекте или выкачиваться автоматически). Простыми словами - чтобы запустить тесты нужно - скачать проект, открыть в IDE и запустить. 3. В задании должны быть использованы в основном XPath локаторы 4. Тесты должны работать в 2х браузерах (Firefox, Chrome). Тип браузера, на котором запускать тесты, настраивается в конфигурационном файле. 5. Тесты должны выполняться на англоязычной и русскоязычной версии сайта. Локализация, на которой должен быть выполнен тест, настраивается в конфигурационном файле. 6. В шаге с загрузкой файла тест должен проверять, что загруженный файл появился в файловой системе. 7. Структура решения должна быть построена по принципу композиции. Например есть Form и есть Menu - на Form может быть экземпляр Menu так, чтобы из теста мы могли обратиться к меню следующим образом: form.menu.selectItem(itemName). 8. Взаимодействие с приложением должно быть организовано посредством элементов наследников от BaseElement. 9. В классах тестов и форм не должно быть обращения к методам findElements напрямую. 10. Код тестов должен соответствовать принятым в компании Coding Guidelines. 11. Код задания необходимо поместить в отдельную ветку (Branch) репозитория студента. Branch name = t3_test_framework.

Ожидаемый результат выполнения задания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создан Pull Request на мердж из ветки с заданием в master 2. Письмо куратору (v.voytenkov@alqa.com) и техническим экспертам (a.mishchenko@alqa.com, e.lysov@alqa.com), содержащее: <ul style="list-style-type: none"> o Ссылку на Pull request в Git на мердж кода задания в master o Время, затраченное на выполнение задания o На что было затрачено время сверх оценки времени на задание, если было превышение o Что вызвало наибольшие сложности при выполнении задания o Какие остались нерешенные проблемы, если остались o Тема письма = TC428. <studentName (e.g. v.voytenkov)>. Task 3: Test Framework Results
--	--

№	Step	Expected result
TC-1. Steam app download		
1	Open http://store.steampowered.com/	Steam store main page is opened
2	Click "Install Steam" button	"Welcome to Steam" page is opened
3	Click "Install Steam Now" button -> download steam app	Steam app setup file is downloaded
TC-2. Special calculation check		
1	Open http://store.steampowered.com/	Steam store main page is opened
2	Select Games -> Action in the top menu	"Browsing Action" page is opened
3	Navigate to "Top Selling" tab	Top Selling tab is opened
4	Click the game with the highest discount on the 1 page of the games list. Enter correct age on the "Rated content" page if it's shown	The game discount rate, initial and discounted prices are saved. Selected game page is opened
5	Check that game discount rate, initial and discounted prices are the same as on the step 4	Discount rate, initial and discounted prices = corresponding values on the step 4