

Задание	Task 2. Selenium Webdriver (yandex market)																									
Время на выполнение задания	14 ч																									
Описание задания	Необходимо разработать автотест для следующего тест-кейса:																									
	<table><thead><tr><th>#</th><th>Step</th><th>Expected Result</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Зайти на страницу <a href="https://market.yandex.ru">https://market.yandex.ru</a></td><td>Главная страница Yandex.Market открылась</td></tr><tr><td>2</td><td>Выполнить процесс авторизации</td><td>Вход успешно выполнен. Пользователь авторизован</td></tr><tr><td>3</td><td>Получить список популярных категорий</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Перейти на случайную категорию из списка</td><td>Открыта страница выбранной категории товаров</td></tr><tr><td>5</td><td>Перейти на главную страницу сайта</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Используя <code>driver.getPageSource()</code>, при помощи регулярных выражений найти названия всех популярных товаров на главной странице.</td><td>csv файл со списком всех популярных товаров</td></tr><tr><td>7</td><td>Выполнить log out</td><td>Пользователь успешно вылогинился</td></tr></tbody></table>	#	Step	Expected Result	1	Зайти на страницу <a href="https://market.yandex.ru">https://market.yandex.ru</a>	Главная страница Yandex.Market открылась	2	Выполнить процесс авторизации	Вход успешно выполнен. Пользователь авторизован	3	Получить список популярных категорий		4	Перейти на случайную категорию из списка	Открыта страница выбранной категории товаров	5	Перейти на главную страницу сайта		6	Используя <code>driver.getPageSource()</code> , при помощи регулярных выражений найти названия всех популярных товаров на главной странице.	csv файл со списком всех популярных товаров	7	Выполнить log out	Пользователь успешно вылогинился	
#	Step	Expected Result																								
1	Зайти на страницу <a href="https://market.yandex.ru">https://market.yandex.ru</a>	Главная страница Yandex.Market открылась																								
2	Выполнить процесс авторизации	Вход успешно выполнен. Пользователь авторизован																								
3	Получить список популярных категорий																									
4	Перейти на случайную категорию из списка	Открыта страница выбранной категории товаров																								
5	Перейти на главную страницу сайта																									
6	Используя <code>driver.getPageSource()</code> , при помощи регулярных выражений найти названия всех популярных товаров на главной странице.	csv файл со списком всех популярных товаров																								
7	Выполнить log out	Пользователь успешно вылогинился																								
	<div><div>ЯндексМаркет</div><div>ЭлектроникаКомпьютерыБытовая техникаДетские товарыЗоотоварыДом, дача, ремонтОдежда и обувьКрасота и здоровьеАвтоБуд</div></div> <div><div>ЯндексМаркет</div><div>ЭлектроникаКомпьютерыБытовая техникаДетские товарыЗоотоварыДом, дача, ремонтОдежда и обувьКрасота и здоровьеАвтоБуд</div><div>Соответствует выбранной категории</div><div>Бытовая техника</div></div> <div><div>Популярные товары</div><div><div><div></div><div>1 199 Р -20 % 1 499 Р</div><div>Merries подгузники NB (0-5 кг) 90 шт.</div></div><div><div></div><div>789 Р -15 % 931 Р</div><div>Смесь Similac (Abbott) Premium 1 (от 0 до 6...</div></div><div><div></div><div>750 Р</div><div>Про Baby</div></div></div><div>Все найденные товары записывать в csv файл, который должен создаваться вашим тестом автоматически.</div></div>																									

		я
Требования к выполнению задания	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Реализовать PageObjects подход в своём фреймворке.</li> <li>2. Реализовать получение браузера через Singleton.</li> <li>3. Проект должен быть организован и запускаться через TestNG Framework</li> <li>4. 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</li> <li>5. Вынести настройки: имя браузера, url сайта, путь к директории с файлом из шага 6 в отдельный конфигурационный файл (xml json ym and etc.) и разработать класс, который будет читать оттуда данные.</li> <li>6. Тест должен работать в 3х браузерах (IE, Firefox, Chrome)</li> <li>7. Тест должен поддерживать запуск в браузерах на OS Windows (Win 10) и Linux (Ubuntu)</li> <li>8. В тесте должен использоваться хотябы 1 раз локатор/селектор каждого из типов: By.XPath By.CSS</li> <li>9. В тесте должны быть использованы методы click, sendKeys, getText/Text, getAttribute. Местами это может быть неуместно, но важно продемонстрировать работу с ними.</li> <li>10. В тесте должен быть по крайней мере 1 клик через <a href="#">Actions.Click</a>.</li> <li>11. В задании должна быть выполнена работа с ожиданиями: fluentwait, implicitwait, explicit wait</li> <li>12. Код теста должен соответствовать принятым в компании <a href="#">Coding Guidelines</a></li> <li>13. Код задания необходимо поместить в отдельную ветку (Branch) репозитория студента. Branch name = t2_selenium_webdriver.</li> </ol>	