ДЗ. №8. Выполнил: Семочкин Д.В.

1.Протестируем любой понравившийся вам популярный ресурс (Например: Ютуб, ВК, Хабр). Напишите ответы в виде тест-кейсов. Советует перед тестирование залогиниться.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № Тест кейса | Содержание | | | Подтверждение | | |
| **Для всех кейсов одинаковы:**   * Тестовая среда: Интернет-сайт виртуального XYZ банка https://www.globalsqa.com/angularJs-protractor/BankingProject/#/login * Главная страница интернет-сайта XYZ банка открытая в браузере Google Chrome. | | | | | | |
| 1 | Идея: Время загрузки главной страницы. | | | | | |
|  | **Действия (шаги):**   * Активирую клавишу f12 нажатием мыши. * В информационном столбце справа (JavaScript) активирую клавишу «настройка инструментов разработчика и управления ими». * Из предложенного списка выбираю «другие настройки» нажатием мыши. * Из предложенного списка выбираю «статистика производительности». * Активирую поле выбора скорости загрузки « network» нажатием мыши. * Из предложенного списка выбираю «без ограничений» * В новом появившемся окне выбираю поле «начать запись». * Из предложенных двух вариантов «начать запись» и « измерить время загрузки страницы» в этом поле, выбираю последнее нажатием мыши. * Запуск процесса измерение скорости загрузки страницы интернет-сайта.   **ДР: Страница обновилась с отчётом о времени загрузки страницы. Время: 7,23сек.**  **ОР: Время загрузки главной страницы 10-15 сек.**  Комментарий: Проведена проверка времени загрузки главной страницы,тестирование производительности.  Произведено нефункциональное тестирование скорости загрузки страницы сайта, отвечающее заданным параметрам. |  | | | | |
| 2 | Идея: Время загрузки главной страницы. |  | | | | |
|  | **Действия (шаги):**   * Активирую клавишу f12 нажатием мыши. * В информационном столбце справа (JavaScript) активирую клавишу «настройка инструментов разработчика и управления ими». * Из предложенного списка выбираю «другие настройки» нажатием мыши. * Из предложенного списка выбираю «статистика производительности». * Активирую поле выбора скорости загрузки « network» нажатием мыши. * Из предложенного списка выбираю «3G низкая скорость». * В поле «начать запись» запускаю процесс «измерить скорость загрузки страницы»   **ДР: Страница обновилась с отчётом о времени загрузки страницы. Время загрузки: 8.08 сек.**  **ОР: Время загрузки главной страницы 10-15 сек.**  Комментарий: Проведена проверка времени загрузки главной страницы, тестирование производительности.  Произведено нефункциональное тестирование, которое отвечает заданным параметрам (ОР) результату. |  | | | | |
| 3 | Идея: Время загрузки главной страницы. | | | | | |
|  | **Действия (шаги):**   * Активирую клавишу f12 нажатием мыши. * В информационном столбце справа (JavaScript) активирую клавишу «настройка инструментов разработчика и управления ими». * Из предложенного списка выбираю «другие настройки» нажатием мыши. * Из предложенного списка выбираю «статистика производительности». * Активирую поле выбора скорости загрузки « network» нажатием мыши. * Из предложенного списка выбираю «3G высокая скорость». * В поле «начать запись» запускаю процесс «измерить скорость загрузки страницы»   **ДР: Страница обновилась с отчётом о времени загрузки страницы. Время загрузки: 6.56 сек.**  **ОР: Время загрузки главной страницы 10-15 сек.**  Комментарий: Проведена проверка времени загрузки главной страницы, тестирование производительности.  Произведено нефункциональное веб-тестирование, которое отвечает заданным параметрам (ОР) результату. |  | | | | |
| 4 | Идея: Время загрузки главной страницы. | | | | | |
|  | **Действия (шаги):**   * Активирую клавишу f12 нажатием мыши. * В информационном столбце справа (JavaScript) активирую клавишу «настройка инструментов разработчика и управления ими». * Из предложенного списка выбираю «другие настройки» нажатием мыши. * Из предложенного списка выбираю «статистика производительности». * Активирую поле выбора скорости загрузки « network» нажатием мыши. * Выбираю «Без ограничений и отключить кэш» * В поле «начать запись» запускаю процесс «измерить скорость загрузки страницы»   **ДР: Страница обновилась с отчётом о времени загрузки страницы. Время загрузки: 20.11 сек.**  **ОР: Время загрузки главной страницы 10-15 сек.**  Комментарий: Проведена проверка времени загрузки главной страницы, тестирование производительности.  Произведено нефункциональное веб-тестирование, которое не отвечает заданным параметрам (ОР) результату. | |  | | | |
| 5 | Идея: Время загрузки главной страницы. | | | | | |
|  | **Действия (шаги):**   * Активирую клавишу f12 нажатием мыши. * В информационном столбце справа (JavaScript) активирую клавишу «настройка инструментов разработчика и управления ими». * Из предложенного списка выбираю «другие настройки» нажатием мыши. * Из предложенного списка выбираю «статистика производительности». * Активирую поле выбора скорости загрузки « network» нажатием мыши. * Из предложенного списка выбираю «3G низкая скорость и отключить кэш»». * В списке выбираю «CPU замедление 4\*» * В поле «начать запись» запускаю процесс «измерить скорость загрузки страницы»   **ДР: Страница обновилась с отчётом о времени загрузки страницы. Время загрузки: 18.15 сек.**  **ОР: Время загрузки главной страницы 10-15 сек.**  Комментарий: Проведена проверка времени загрузки главной страницы, тестирование производительности.  Произведено нефункциональное веб-тестирование, которое не отвечает заданным параметрам (ОР) результату. | | | |  | |
| 6 | Идея: Время загрузки главной страницы. | | | | | |
|  | **Действия (шаги):**   * Активирую клавишу f12 нажатием мыши. * В информационном столбце справа (JavaScript) активирую клавишу «настройка инструментов разработчика и управления ими». * Из предложенного списка выбираю «другие настройки» нажатием мыши. * Из предложенного списка выбираю «статистика производительности». * Активирую поле выбора скорости загрузки « network» нажатием мыши. * Из предложенного списка выбираю «3G низкая скорость». * В списке выбираю «CPU замедление 6\*» * В поле «начать запись» запускаю процесс «измерить скорость загрузки страницы»   **ДР: Страница обновилась с отчётом о времени загрузки страницы. Время загрузки: 9.18 сек.**  **ОР: Время загрузки главной страницы 10-15 сек.**  Комментарий: Проведена проверка времени загрузки главной страницы, тестирование производительности.  Произведено нефункциональное веб-тестирование, которое отвечает заданным параметрам (ОР) результату. | | | | |  |
| 7 | Идея: Время загрузки главной страницы (после удаления кэш и куки) | | | | |  |
|  | **Действия (шаги):**   * Запускаем интернет браузер Google Chrome. * В, правом верхнем, углу жмём клавишу настройка и управление Google Chrome. * Выбираем из предложенного списка очистить история, очистить историю. * В всплывающем окне « очистить историю» ставим галочки напротив: история браузера, файлы cookie, файлы, сохраненные в кэше. * Жмём на клавишу удалить данные. * Активирую клавишу f12 нажатием мыши. * В информационном столбце справа (JavaScript) активирую клавишу «настройка инструментов разработчика и управления ими». * Из предложенного списка выбираю «другие настройки» нажатием мыши. * Из предложенного списка выбираю «статистика производительности». * В новом появившемся окне выбираю поле «начать запись». * Из предложенных двух вариантов «начать запись» и « измерить время загрузки страницы» в этом поле, выбираю последнее нажатием мыши. * Запуск процесса измерение скорости загрузки страницы интернет-сайта.   **ДР: Страница обновилась с отчётом о времени загрузки страницы. Время загрузки: 6.55 сек.**  **ОР: Время загрузки главной страницы 10-15 сек.**  Комментарий: Проведена проверка времени загрузки главной страницы, тестирование производительности.  Произведено нефункциональное веб-тестирование, которое отвечает заданным параметрам (ОР) результату | | | | |  |

2. Повторите информацию о htmlкодах ответа приложений (100ки, 200ки и т.д. Как минимум нужно знать коды 200, 404, 503)

**Статусы ответов:**

* Информационные ответы: коды 100-199
* Успешные ответы: коды 200-299
* Редиректы: коды 300-399
* Клиентские ошибки: коды 400-499
* Серверные ошибки: коды 500-599

**Код 200 ОК:** Запрос принят и корректно обработан веб-сервером.

**Код 404 Not Found:** Сервер не смог найти запрашиваемый ресурс.

**Код 503 Service Unavailable:** Сервер не готов обработать запрос (например: из-за технического обслуживания или перегрузки), с этим ответом должна быть отправлена страница с объяснением проблемы. Этот ответ следует использовать для временных условий, а HTTP заголовок должен содержать расчётное время до восстановления службы.