

ВОРКШОП №1 - ВКЛАДКИ ELEMENTS, CONSOLE, SOURCES, SENSORS/DEVICE BAR, SECURITY

По итогу выполнения домашнего задания на email ведущего курса необходимо отправить **архив с файлами**, содержащий:

1. По отдельной папке на **каждую вкладку Dev Tools** с названием этой вкладки;
2. В каждой папке должны находиться:
 - а. скриншоты или др. файлы в соответствии с выполняемыми заданиями,
 - б. текстовый файл с пояснениями (если вы считаете их необходимыми).
3. Для упрощения проверки результатов, файлы желательно называть/нумеровать в соответствии с номером задания 😊

Вкладка	Задание	Форма сдачи
Elements	1. Перейти на страницу https://www.a1qa.by/about-us и выполнить следующие действия: <ul style="list-style-type: none"> В верхней части страницы заменить заголовок "Наша компания" на "Изучение вкладки Elements", добавить к нему всплывающую по наведению курсора подсказку "Тестовая подсказка". В CSS (!) к блоку навигации Проекты Статистика Соцпакет добавить свойство, позволяющее скрывать элемент. Скрыть блок навигации. 	На каждый из пунктов сделать: 1) скриншот страницы с результатом выполнения пункта; 2) скриншот части html или css кода из Elements, показывающий, что было прописано для выполнения задания пункта (с комментариями/указателями, если необходимо). Если возможно объединить оба требования в один скриншот, можно одним.
	2. В том же блоке выполнить следующие действия: <ul style="list-style-type: none"> Под заголовком h1 из предыдущего пункта добавить подзаголовок уровня h2 с текстом "Elements можно использовать для:". Под подзаголовком h2 добавить маркированный список с перечислением пунктов, для чего может использоваться вкладка Elements в Dev Tools. Выровнять список по левому краю. 	
	3. Добавить в тот же блок, что и в пунктах 1 и 2, ссылку <code><a>...</code> , указать произвольное название и URL на любую внешнюю веб-страницу.	
	4. Проанализировать имеющуюся в шапке страницы кнопку "Хочу у вас работать" и выяснить, какие стили в .css к ней применяются и посредством какого атрибута и значения они связаны с элементом кнопки в html. Применить те же стили к ссылке из предыдущего пункта и сделать ее в виде кнопки.	

Console	1. Сгенерировать 404 ошибку на любом веб-сайте и сохранить логи консоли в .log файл .	.log файл с содержанием лога ошибки 404.
	2. Перейти на https://www.a1qa.by/ . В консоли вывести массив элементов DOM, которые имеют селектор script .	Скриншот результата команды в консоли с развернутой главной веткой.
	3. Перейти на https://www.a1qa.by/ . В консоли создать Live Expression для автоматического выполнения любого циклического действия с использованием метода console.log на Java Script.	Видео с циклическим выполнением команды в консоли/на странице.
Sources	1. Перейти на https://www.a1qa.by/ Перечислить все сторонние (не A1QA) CDN получения данных или контента при загрузке домашней страницы сайта.	Скриншот с указателями на нужные CDN (на дату выполнения задания).
	2. На сайте a1qa.by изменить цвет кнопки «Хочу у вас работать» на домашней странице, используя вкладку Sources, на цвет #FF0000 .	Скриншот с выполненным заданием. На скриншоте должны быть видны: 1) измененная кнопка; 2) открытый источник в Sources с выделенным измененным кодом.
	3. На сайте a1qa.by , используя Overrides с копией корректного файла из Sources, заменить заголовок «Начни свой путь в ИТ с нами» на произвольный текст.	Скриншот(ы), на котором будут видны: 1) измененный заголовок; 2) вкладка Overrides с открытым локальным источником; 3) часть кода из источника с выделенными изменениями в коде.
	4. Создать Snippet со следующим кодом: <ul style="list-style-type: none"> console.log('Привет, Snippets!'); document.body.innerHTML = ''; var p = document.createElement('p'); p.textContent = 'Привет, Snippets!'; document.body.appendChild(p); Сохранить данный Snippet. Перейти на любой сайт и запустить Snippet через вкладку Sources.	Скриншот, на котором видны: 1) страница с примененным Snippet-ом; 2) открытая вкладка Sources -> Snippets с отображением сохраненного Snippet-a; 3) открытая вкладка консоли, отображающая результат выполнения кода через Snippet.
Sensors/ Device bar	1. Перейти на сайт https://www.oma.by/ Открыть любую страницу каталога с товарами (желательно с большим кол-ом товаров).	Скриншот, на котором видны:

	<p>Вам необходимо протестировать, что для некоторых товаров отображается спиннер вместо картинок при медленном соединении на мобильном устройстве. Используйте пресет LG Optimus L70.</p>	<p>1) превью страницы каталога со спиннерами вместо изображений товаров; 2) настройки Dev Tools для эмулярования необходимых условий.</p>
	<p>2. Выполнить следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> создать точку геолокации для острова Бали на вкладке Sensors; адаптировать устройство под формат любого мобильного девайса; перейти в Яндекс.Карты и тапнуть иконку «Определить мою геопозицию». <p>Яндекс.Карты должны определить ваше местонахождение на острове Бали.</p>	<p>Скриншот экрана, на котором видна точка на карте с островом Бали + кастомная точка геолокации во вкладке Sensors.</p>
Security	<p>1. Найти в сети любой пример веб-сайта со смешанным контентом. Проанализировать безопасность сайта с помощью Dev Tools.</p>	<p>Скриншот ресурса с данными в Dev Tools, на котором видно предупреждение браузера, что сайт не безопасен.</p>
	<p>2. Перейти на https://www.a1qa.by/ Выяснить, какой криптографический протокол и какой версии используется ресурсом. В письменной форме ответить на вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> Является ли текущий протокол современным или есть более новые версии? Если да, то в чем недостатки текущей? 	<p>Текстовый файл с указанием протокола (+ версии), используемого на a1qa.by, и ответами на вопросы.</p>