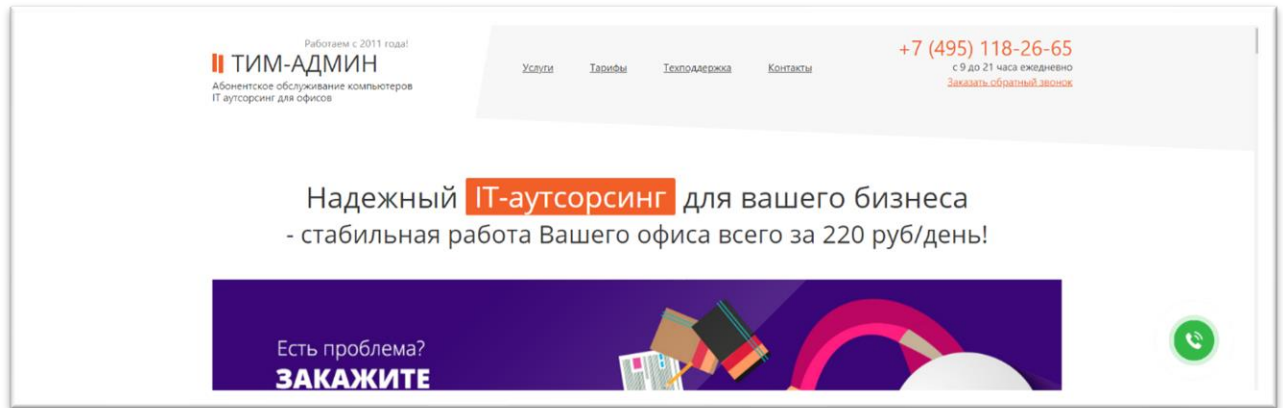


Тестирование сайта с помощью DevTools

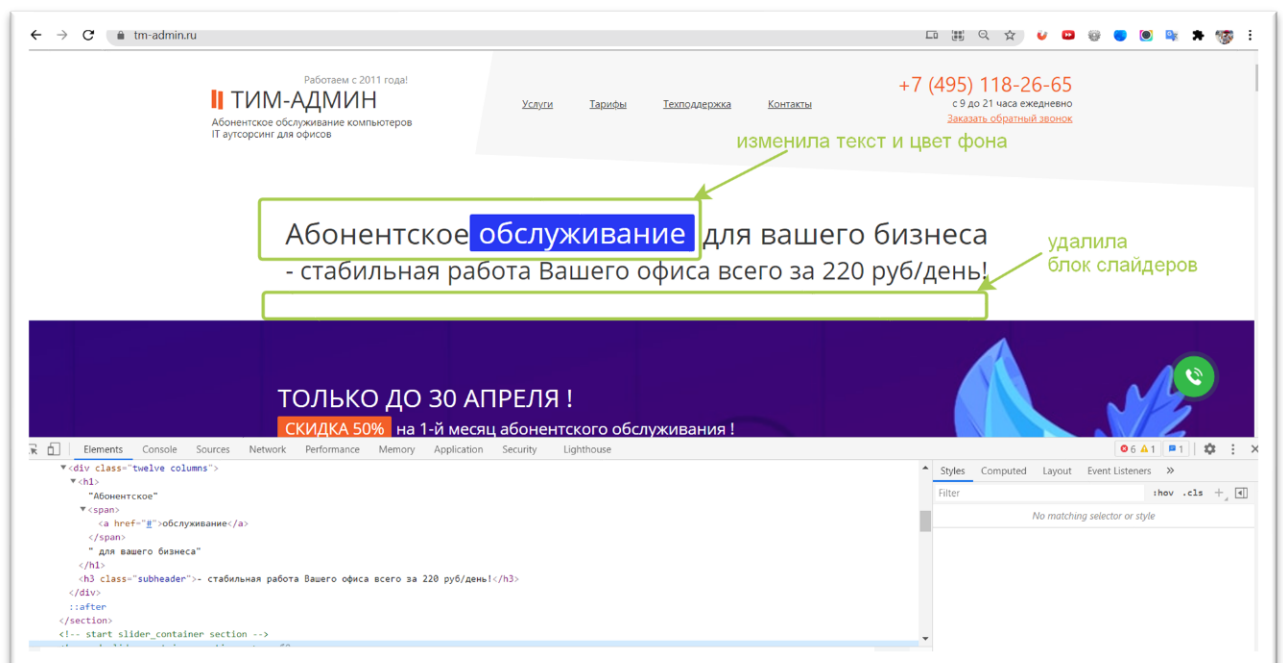
<https://www.tm-admin.ru/> - тестирование по списку задач:

1) Elements: отредактировать DOM, добавить/удалить элементы. Отредактировать CSS-свойства.

Было:

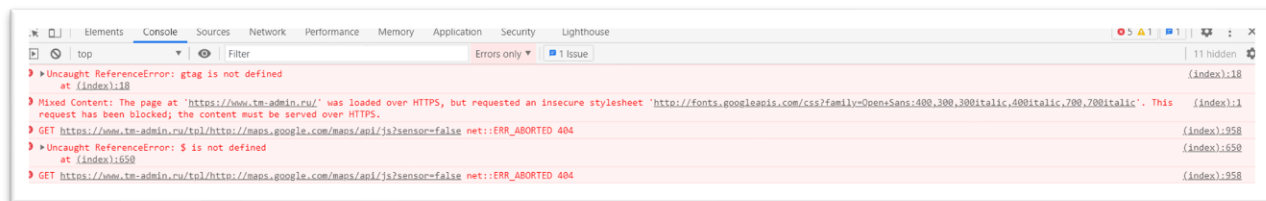


Стало:

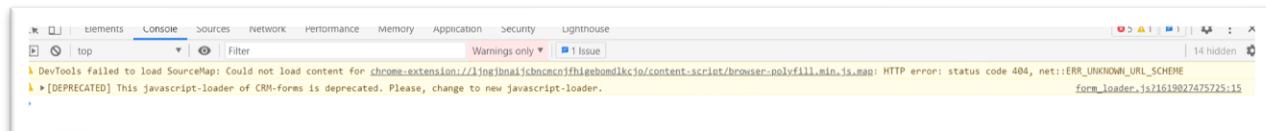


2) Console: выписать ошибки (Errors) и/или предупреждения (Warnings), зависит от количества найденного. Одну из ошибок (если они есть) описать как баг (заголовок, окружение, шаги, ОР, ФР и прочее).

Errors:



Warnings:



Описание дефекта:

Заголовок: 404-ошибка при загрузке ресурса

Окружение: ОС - Windows10, браузер - Chrome 89.0, разрешение - 1024 px

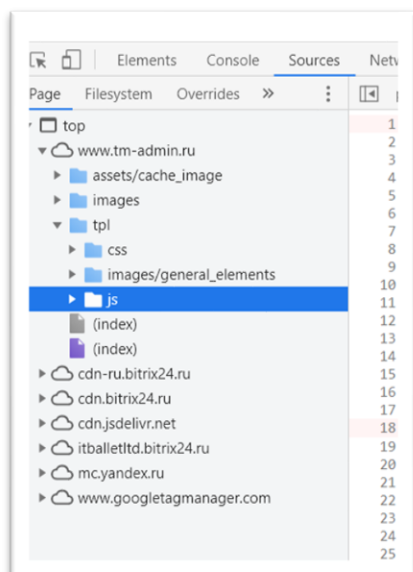
Шаги для воспроизведения:

- Перейти на страницу <https://www.tm-admin.ru/>
- Просмотреть код страницы Ctrl+U
- Опуститься вниз на строку 958: <script src="/tpl/http://maps.google.com/maps/api/js?sensor=false"></script>

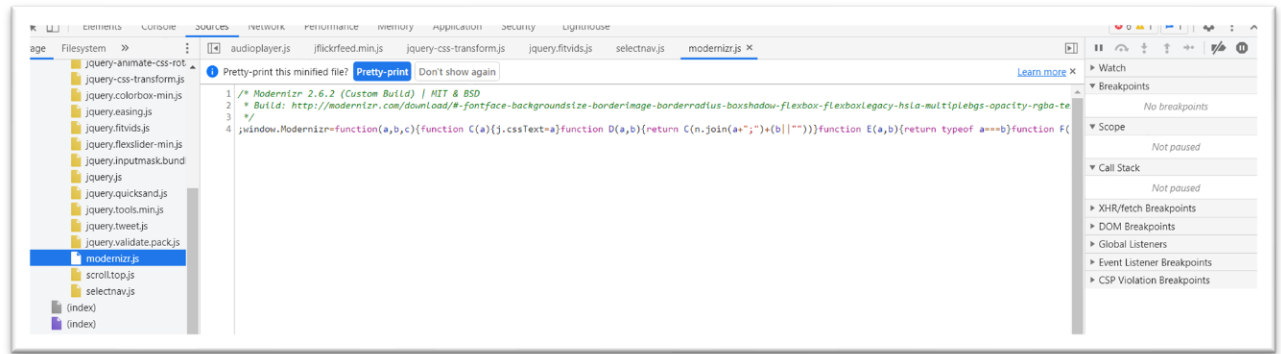
Фактический результат: <https://www.tm-admin.ru/tpl/http://maps.google.com/maps/api/js?sensor=false> имеет статус 404 (согласно данным DevTools/Console).

Ожидаемый результат: <http://maps.google.com/maps/api/js?sensor=false> со статусом 200.

3) Sources: определить, какие ресурсы загружаются сайтом. Сделать prettyprint для одного из CSS/HTML/JS-файлов (значок { }).



Было до prettifyprint:

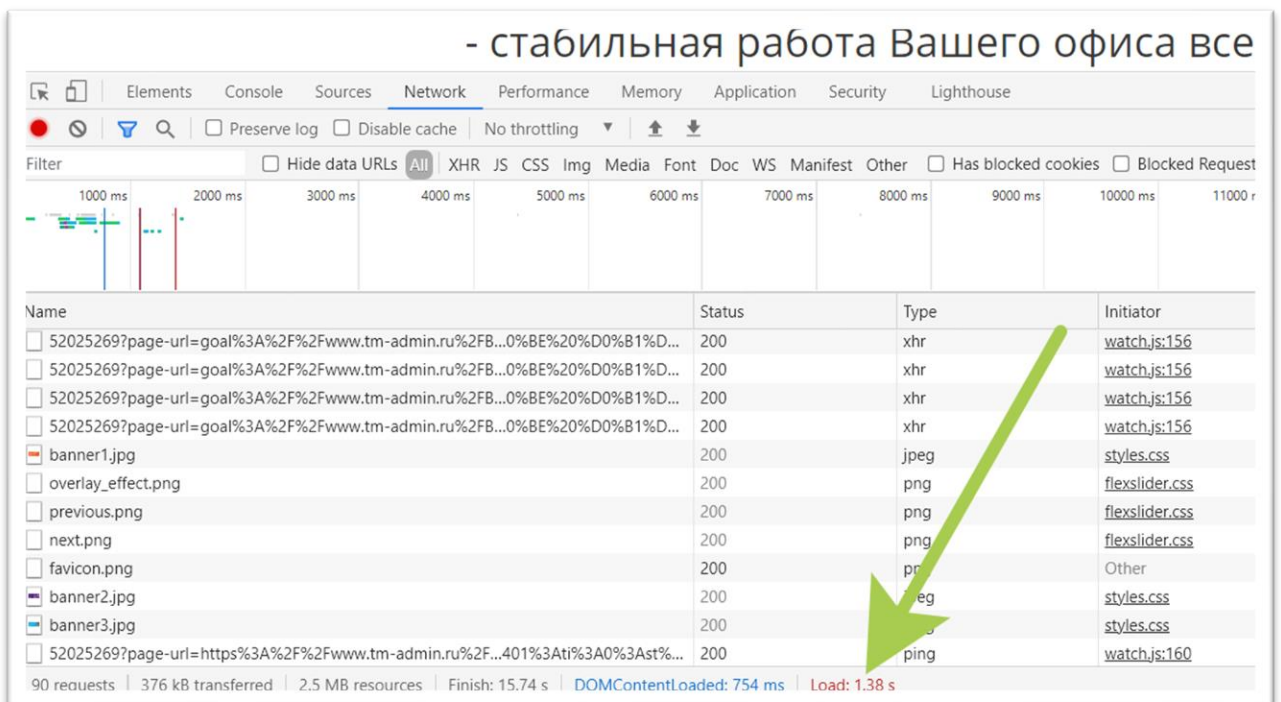


Стало:

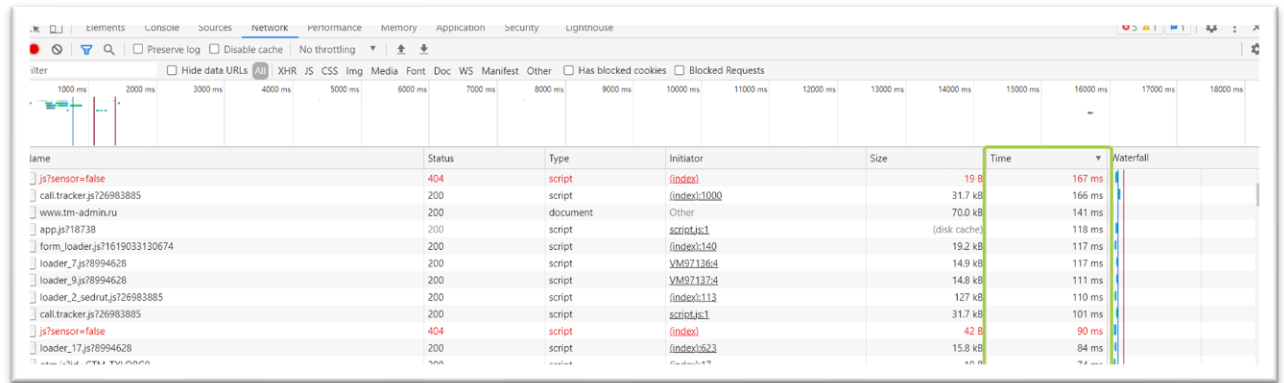


4) Network:

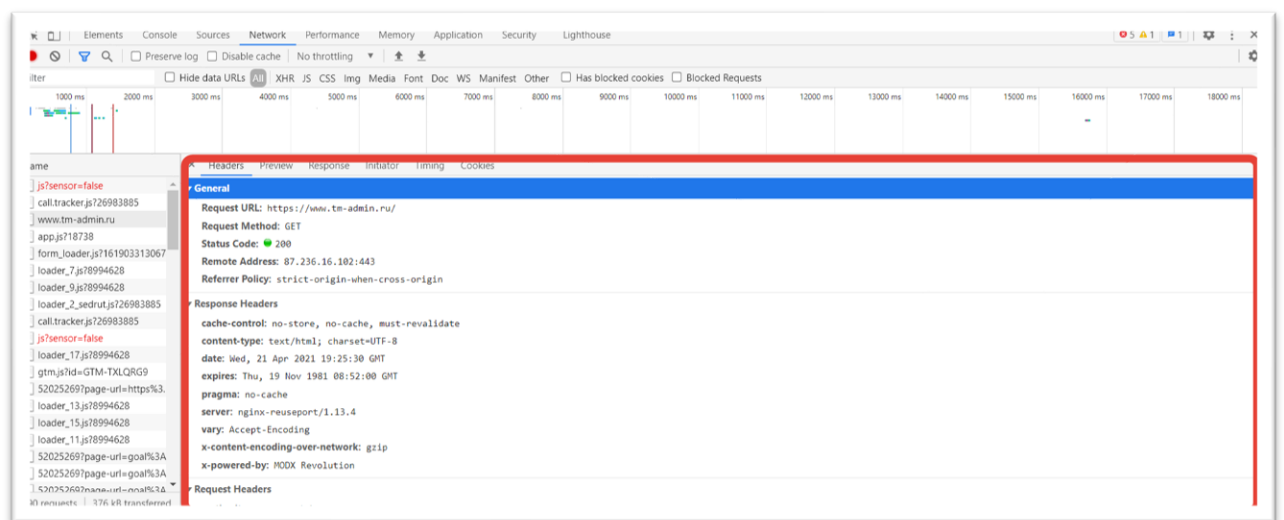
* Определить время загрузки страницы.



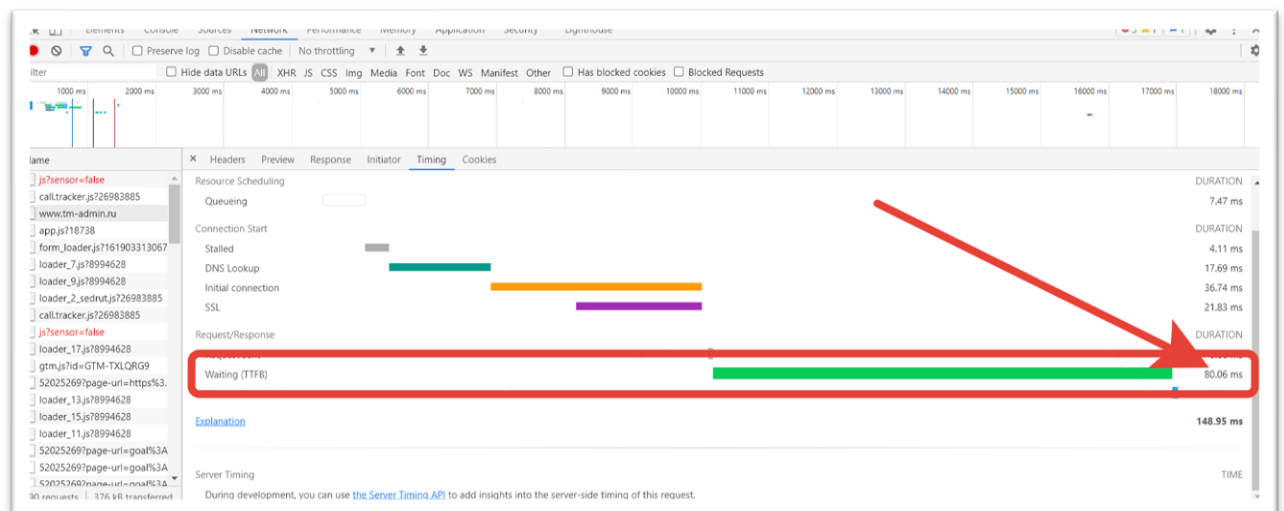
* Выяснить, какие из элементов грузятся дольше всего.



* Для собственно страницы (HTML-файла) выяснить HTTP-заголовки запроса и ответа.

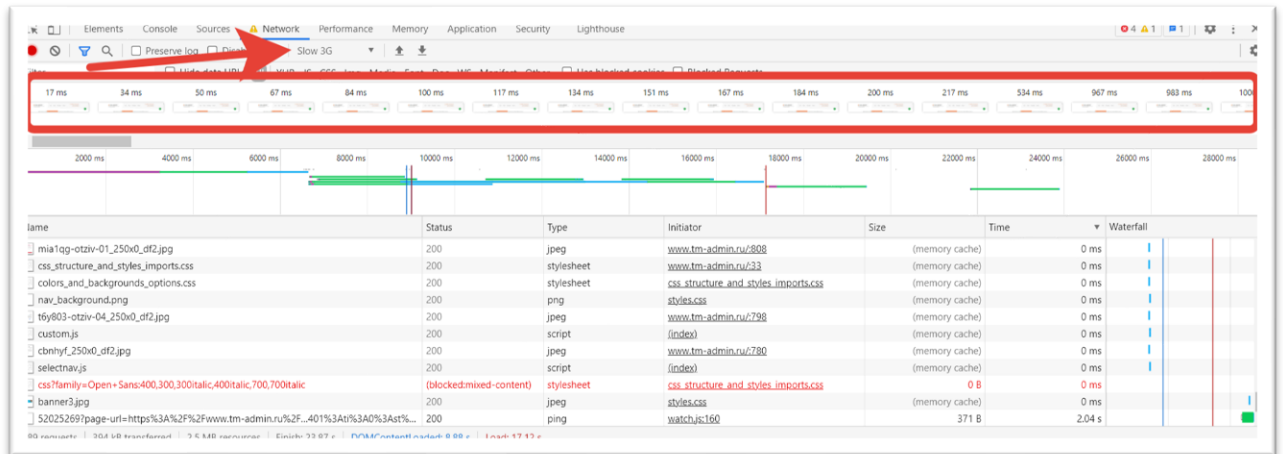


* Узнать, сколько времени клиент ждал ответа (параметр Waiting (TTFB)).

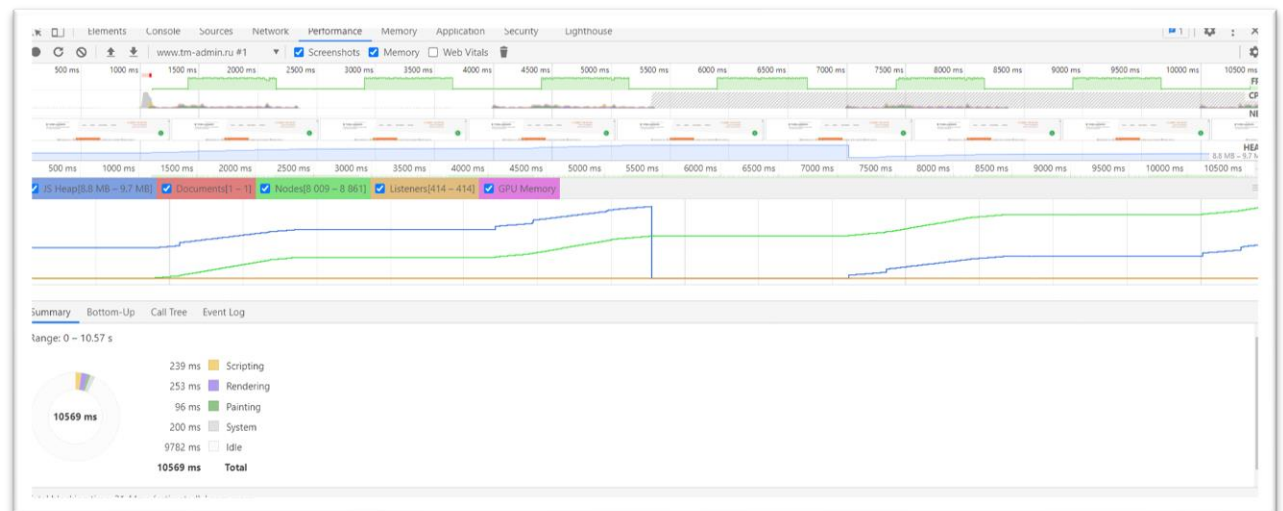


* Посмотреть загрузку сайта на медленном интернете.

* Сделать скриншоты и посмотреть процесс загрузки.



5) Performance: запустить профайлинг и затем посмотреть в Summary, на что было потрачено время.



239 ms – Scripting - выполнение javascript (компиляция скриптов, вызовы функций и тд)

253 ms – Rendering – отрисовка сайта

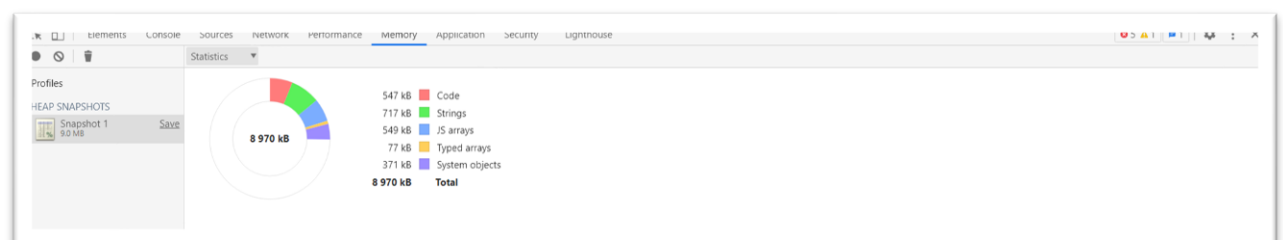
96 ms – Painting – загрузка картинок, отрисовка на экране

200 ms – System – загрузка системный скриптов

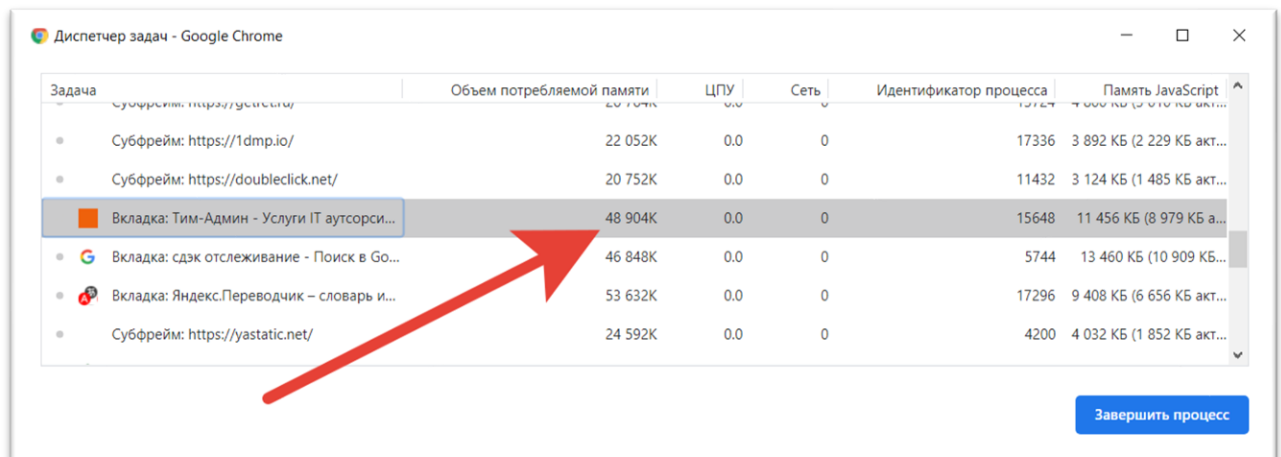
9782 ms – Idle – ожидание при выполнении системных скриптов

10569 ms Total - итог

6) Memory: сделать Heap Snapshot и посмотреть, сколько памяти заняла страница. Можно переключиться с Summary на Statistics.

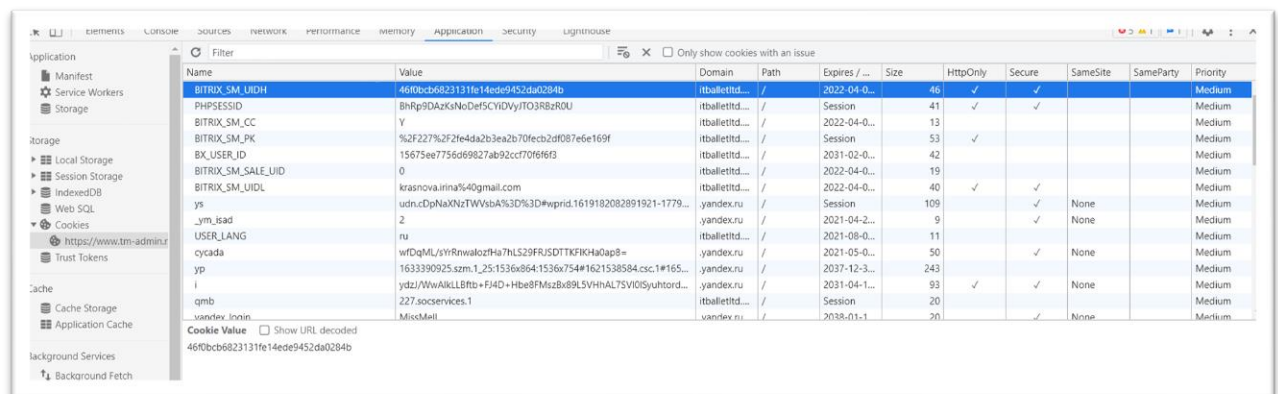


Насколько я понимаю (и консультировалась с наставником) здесь мы видим только работу JavaScript на странице, а сколько «памяти заняла страница» мы должны смотреть через Диспетчер задач, и тогда это будет так:



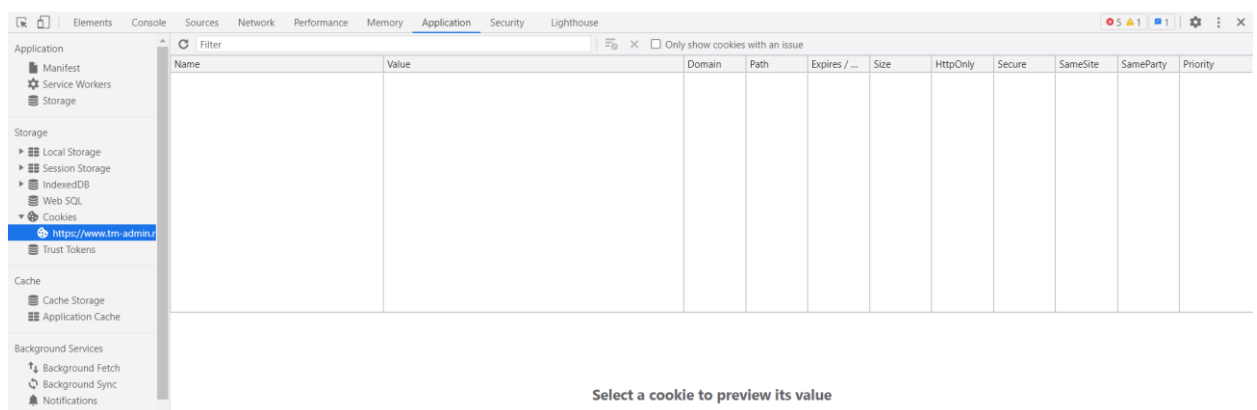
Задача	Объем потребляемой памяти	ЦПУ	Сеть	Идентификатор процесса	Память JavaScript
Субфрейм: https://1dmp.io/	22 052K	0.0	0	17336	3 892 КБ (2 229 КБ акт...
Субфрейм: https://doubleclick.net/	20 752K	0.0	0	11432	3 124 КБ (1 485 КБ акт...
Вкладка: Тим-Админ - Услуги IT аутсорси...	48 904K	0.0	0	15648	11 456 КБ (8 979 КБ а...
Вкладка: сдэк отслеживание - Поиск в Go...	46 848K	0.0	0	5744	13 460 КБ (10 909 КБ...
Вкладка: Яндекс.Переводчик – словарь и...	53 632K	0.0	0	17296	9 408 КБ (6 656 КБ акт...
Субфрейм: https://yastatic.net/	24 592K	0.0	0	4200	4 032 КБ (1 852 КБ акт...

7) Application: проверить и почистить cookie.



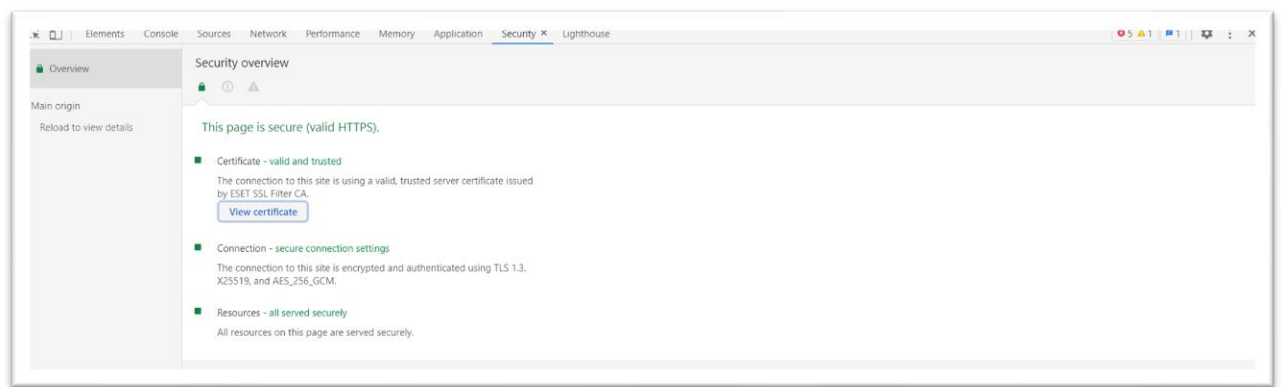
Name	Value	Domain	Path	Expires / ...	Size	HttpOnly	Secure	SameSite	SameParty	Priority
BITRIX_SM_UIDH	46f0bcb6823131fe14ede9452da0284b	itballerid...	/	2022-04-0...	46	✓	✓			Medium
PHPSESSID	BhRp9DAzKaNoDe5CYIDVyJTO3RbZROU	itballerid...	/	Session	41	✓	✓			Medium
BITRIX_SM_CC	Y	itballerid...	/	2022-04-0...	13					Medium
BITRIX_SM_PK	%2F227%2F2fe4da2b3ea2b70feb2df087e6e169f	itballerid...	/	Session	53	✓				Medium
BX_USER_ID	15675ee7756d69827ab92cc70f6f6f3	itballerid...	/	2031-02-0...	42					Medium
BITRIX_SM_SALE_UID	0	itballerid...	/	2022-04-0...	19					Medium
BITRIX_SM_UIDL	krasnova.irina%40gmail.com	itballerid...	/	2022-04-0...	40	✓	✓			Medium
ys	udn.cDpNaXnzTWVsbA%3D%3D#wpnid.1619182082891921-1779...	yandex.ru	/	Session	109		✓	None		Medium
_ym_isad	2	yandex.ru	/	2021-04-2...	9			None		Medium
USER_LANG	ru	itballerid...	/	2021-08-0...	11					Medium
cycada	wfDqML/svRnwlozH7hLS29FRJSDTKFKHa0ap8=	yandex.ru	/	2021-05-0...	50		✓	None		Medium
yp	1633390925.szm.1_25:1536x864:1536x754#1621538584.csc.1#165...	yandex.ru	/	2037-12-3...	243					Medium
l	ydzj/WwAlKL8ftb+Fj4D+Hbe8FMzBx89LVHhAL7SVI0I5yhtord...	yandex.ru	/	2031-04-1...	93	✓	✓	None		Medium
qmb	227.socservices.1	itballerid...	/	Session	20					Medium
vandex_innoin	MiscMail	vandex.ru	/	2038-01-1...	20		✓	None		Medium

Почистила:



Name	Value	Domain	Path	Expires / ...	Size	HttpOnly	Secure	SameSite	SameParty	Priority
------	-------	--------	------	---------------	------	----------	--------	----------	-----------	----------

8) Security: проверить, всё ли подключено через HTTPS, нет ли проблем с сертификатами.



9) Lighthouse: запустить проверки, посмотреть отчет. Если найдены какие-то серьезные проблемы, оформить как баг или улучшение.

