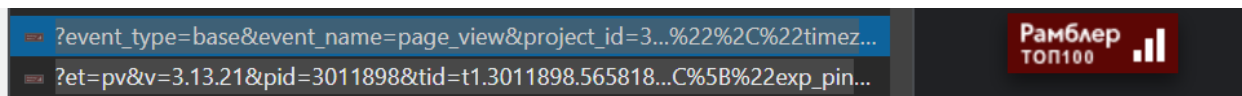


# tooling 2

## Network:

### Дублирование ресурсов

Дублирование картинки:

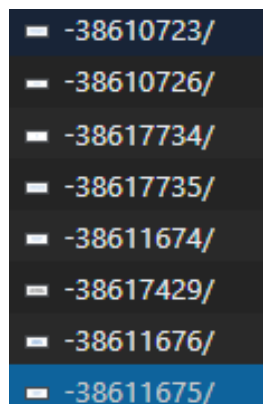


Одна и та же картинка, только отзеркаленная:

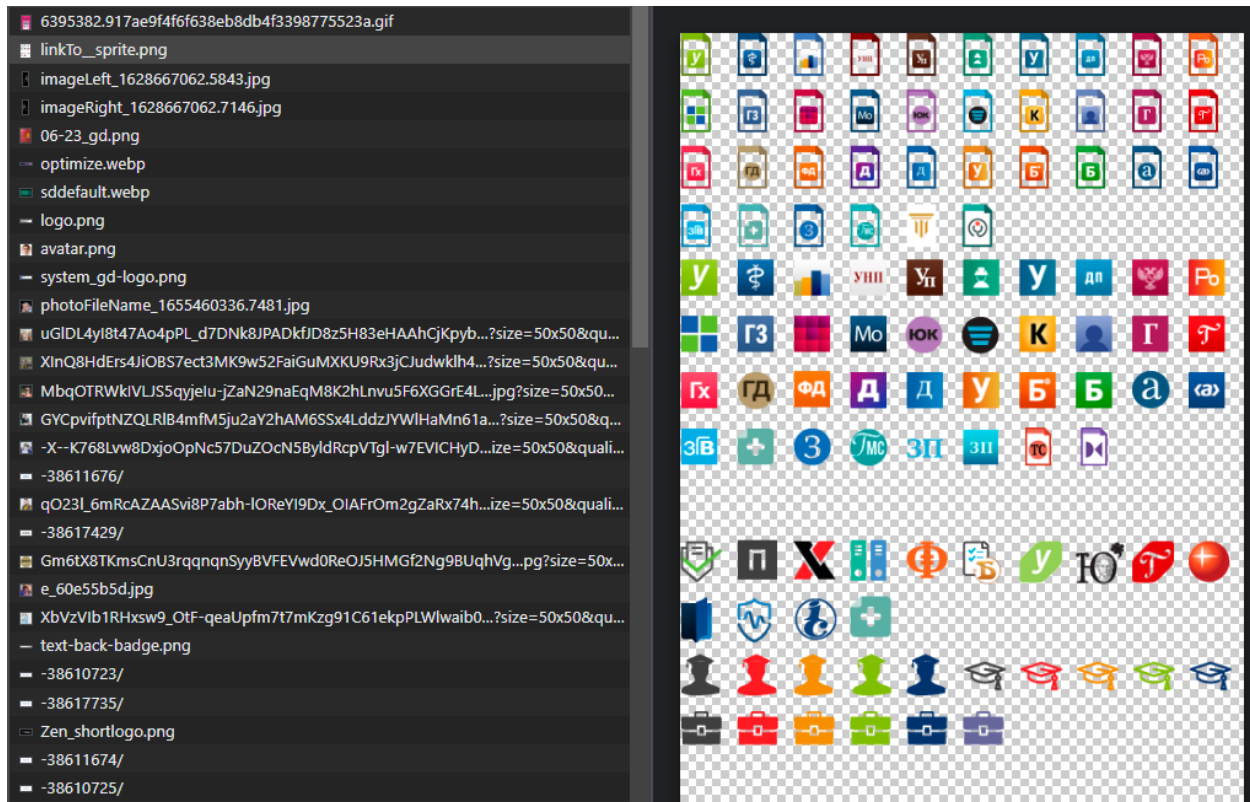


### Лишний размер ресурса

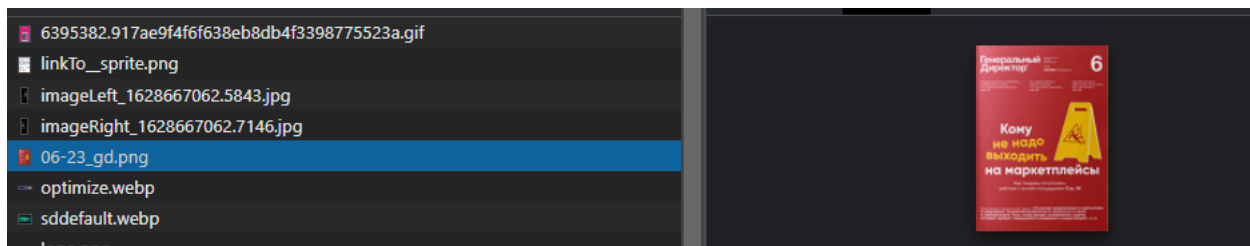
8 png картинок на которых просто белые квадраты с текстом. Как по мне можно было бы сверстать:



Спрайт с картинкам. На странице используются не все:



Тяжёлая пнгшка размером с муравья. Можно было бы ещё и подсжать

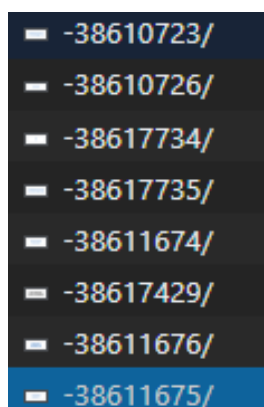


## Медленно загружающиеся ресурсы

Все картинки которые идут с [webget.community](https://webget.community). Их там много. В основном это аватарки

uGIDL4yl8t47Ao4pPL_d7DNk8JPADkfj...	200	jpeg	widget_community.php?app...	3.6 kB	8...		
XlnQ8HdErs4JiOBS7ect3MK9w52FaiGu...	200	jpeg	widget_community.php?app...	3.5 kB	7...		
MbqOTRWkIVLJS5qyjelu-jZaN29naEq...	200	jpeg	widget_community.php?app...	3.3 kB	6...		
GYCpvifptNZQLRlB4mfM5ju2aY2hAM6...	200	jpeg	widget_community.php?app...	3.2 kB	8...		
-X--K768Lvw8DxjoOpNc57DuZOcN5B...	200	jpeg	widget_community.php?app...	3.1 kB	7...		

Картинки - текст на белом фоне.



## Ресурсы, блокирующие загрузку

Две картинки с большой задержкой

-38611675/	200	x-png	<a href="http://vip.1gd.ru/">vip.1gd.ru/</a>	1.8 kB	4...		
-38611676/	200	x-png	<a href="http://vip.1gd.ru/">vip.1gd.ru/</a>	3.0 kB	4...		

## Что-то ещё

Просто чёрный прямоугольник???



Пустая гифка:



## Performance

## записать и сохранить в файл профиль загрузки страницы

В файле profile.json

## измерить время в миллисекундах от начала навигации до событий First Paint (FP), First Contentful Paint (FCP), Largest Contentful Paint (LCP), DOM Content Loaded (DCL), Load

fp - 473.5 ms

fpc - 473.5 ms

lcp - 1313.8 ms

dcl - 1083.7 ms

## определить, на каком DOM-элементе происходит LCP

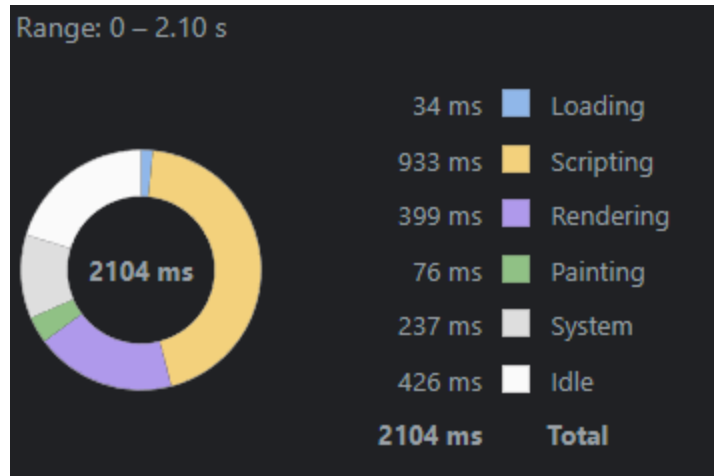
img

## измерить, сколько времени в миллисекундах тратится на разные этапы обработки документа (Loading, Scripting, Rendering, Painting)

Если мерить по этому куску:



То вот столько:



## Coverage

сохранить скриншот вкладки после загрузки  
страницы

https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	647 311	625 722 96.7%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	357 762	312 544 87.4%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	CSS	312 439	273 800 87.6%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	316 430	145 761 46.1%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	297 229	143 086 48.1%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	CSS (per function)	261 171	122 823 46.9%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	217 956	117 272 53.8%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	106 520	100 150 94%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	237 122	93 353 39.4%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	218 946	87 434 40.1%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	114 557	87 584 76.5%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	106 520	85 629 80.4%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	CSS	72 557	70 264 96.8%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	190 029	58 820 30.9%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	110 542	41 864 37.9%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	CSS	31 000	30 718 99.1%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	31 996	23 525 73.5%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	51 553	21 983 42.6%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	71 360	21 752 30.5%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	24 600	21 471 87.3%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	33 703	20 836 61.8%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	CSS	21 192	20 243 95.5%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	CSS	19 682	19 804 99.6%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	19 046	18 349 96.3%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	52 916	18 136 34.3%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	31 350	15 475 49.4%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	28 200	14 656 52%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	CSS	15 488	13 967 90.2%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	CSS	22 142	13 758 62.2%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	46 274	11 974 25.9%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	35 219	11 968 34%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	16 282	11 544 70.9%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	35 091	11 063 31.5%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	12 248	11 003 89.8%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	14 482	9 671 66.7%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	9 181	8 829 96.2%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	CSS	18 412	7 835 42.6%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	9 220	7 109 77.1%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	7 032	6 275 89.2%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	7 091	5 429 76.6%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	6 128	5 365 87.5%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	6 483	4 522 69.8%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	CSS	4 565	4 133 90.5%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	10 056	3 999 39.8%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	8 555	3 860 45.1%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	4 475	3 425 76.5%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	CSS	3 410	3 410 100%
https://static.cloudflare.com/assets/js/70234893965d1607ed.js	JS (per function)	3 987	2 268 56.9%

измерить в килобайтах объём неиспользованного  
CSS в ходе загрузки страницы

много. 650 -700

URL	Type	Total Bytes	Unused Bytes	Usage Visualization
https://www.gd.ru/assets/common_frontend.css?cache=5a6fa72bdfc8007242b089feb2f92203bc8762	CSS	312 439	273 800 87.6%	<div><div></div></div>
https://www.gd.ru/articles/9039-finansovyy-kontrol	CSS + JS (per funct...	261 171	120 923 46.3%	<div><div></div></div>
https://www.gd.ru/assets/f8e4500d/assets/frontend/css/layouts.other.css?cache=5a6fa72bdfc8007242b089feb2f92203bc8762	CSS	72 557	70 264 96.8%	<div><div></div></div>
https://tbcndnwidgetsprod.azureedge.net/widget/css/font-awesome.min.css	CSS	31 000	30 718 99.1%	<div><div></div></div>
https://tbcndnwidgetsprod.azureedge.net/widget/css/button_style.css	CSS	21 192	20 243 95.5%	<div><div></div></div>
https://www.gd.ru/assets/f8e4500d/assets/css/rx-login.css?cache=5a6fa72bdfc8007242b089feb2f92203bc8762	CSS	19 882	19 804 99.6%	<div><div></div></div>
https://cdn.action-mcfr.ru/widgets/prod/auth-button/1_0_0/main.a4ed37dfa98566ca03c.css	CSS	15 485	13 967 90.2%	<div><div></div></div>
https://www.gd.ru/assets/theme_gd_ru.css?cache=5a6fa72bdfc8007242b089feb2f92203bc8762	CSS	13 412	7 835 58.4%	<div><div></div></div>
https://www.gd.ru/assets/f8e4500d/modules/statblock/widgets/views/Stat.../statblock.css?cache=5a6fa72bdfc8007242b089feb2f92203bc8762	CSS	4 565	4 133 90.5%	<div><div></div></div>
https://cdn.action-mcfr.ru/widgets/prod/favorite/1_0_0/main.cd67112d04d3a9a9e27.css	CSS	3 410	3 410 100%	<div><div></div></div>
https://www.gd.ru/assets/f8e4500d/widgets/views/ContentRatingWidget/ass.../rating.css?cache=5a6fa72bdfc8007242b089feb2f92203bc8762	CSS	2 009	2 009 100%	<div><div></div></div>
https://www.gd.ru/assets/f8e4500d/modules/id2Auth/assets/css/social-buttons.css?cache=5a6fa72bdfc8007242b089feb2f92203bc8762	CSS	939	939 100%	<div><div></div></div>
https://www.gd.ru/assets/f8e4500d/modules/rpd/widgets/views/NpdWidget/.../styles.css?cache=5a6fa72bdfc8007242b089feb2f92203bc8762	CSS	1 097	190 17.3%	<div><div></div></div>
https://www.gd.ru/assets/f8e4500d/modules/person/assets/css/persons.css?cache=5a6fa72bdfc8007242b089feb2f92203bc8762	CSS	880	187 21.3%	<div><div></div></div>

## измерить в килобайтах объём неиспользованного JS в ходе загрузки страницы

ещё больше 2000 - 3000

JS (per function)	647 331	625 722 96.7%	<div><div></div></div>
JS (per function)	357 782	312 544 87.4%	<div><div></div></div>
JS (per function)	316 430	145 761 46.1%	<div><div></div></div>
JS (per function)	297 229	143 096 48.1%	<div><div></div></div>
CSS+JS (per funct...	261 171	120 923 46.3%	<div><div></div></div>
JS (per function)	217 956	117 272 53.8%	<div><div></div></div>
JS (per function)	106 520	100 150 94%	<div><div></div></div>
JS (per function)	237 122	93 353 39.4%	<div><div></div></div>
JS (per function)	218 946	87 834 40.1%	<div><div></div></div>
JS (per function)	114 557	87 584 76.5%	<div><div></div></div>
JS (per function)	106 520	85 629 80.4%	<div><div></div></div>
JS (per function)	139 029	58 820 42.3%	<div><div></div></div>
JS (per function)	110 542	41 864 37.9%	<div><div></div></div>
JS (per function)	31 596	23 525 74.5%	<div><div></div></div>
JS (per function)	51 553	21 985 42.6%	<div><div></div></div>
JS (per function)	71 360	21 752 30.5%	<div><div></div></div>
JS (per function)	24 600	21 471 87.3%	<div><div></div></div>
JS (per function)	33 703	20 636 61.2%	<div><div></div></div>
JS (per function)	19 046	18 349 96.3%	<div><div></div></div>
JS (per function)	52 916	18 336 34.7%	<div><div></div></div>
JS (per function)	31 350	15 475 49.4%	<div><div></div></div>
JS (per function)	28 200	14 656 52%	<div><div></div></div>
JS (per function)	23 640	13 758 58.2%	<div><div></div></div>
JS (per function)	46 274	11 974 25.9%	<div><div></div></div>
JS (per function)	35 219	11 968 34%	<div><div></div></div>
JS (per function)	14 282	11 534 80.8%	<div><div></div></div>
JS (per function)	35 091	11 063 31.5%	<div><div></div></div>
JS (per function)	12 248	11 003 89.8%	<div><div></div></div>
JS (per function)	14 492	9 671 66.7%	<div><div></div></div>
JS (per function)	9 193	8 529 92.8%	<div><div></div></div>
JS (per function)	9 220	7 109 77.1%	<div><div></div></div>