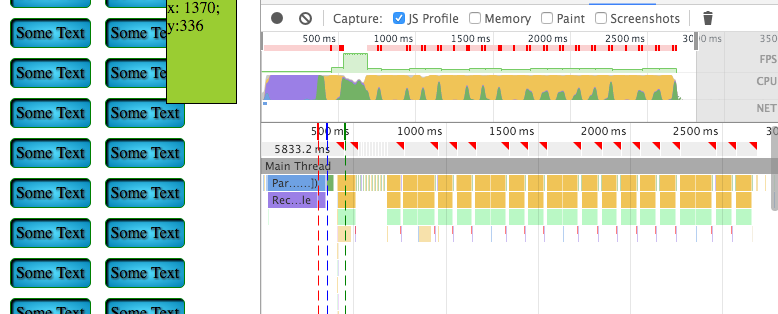
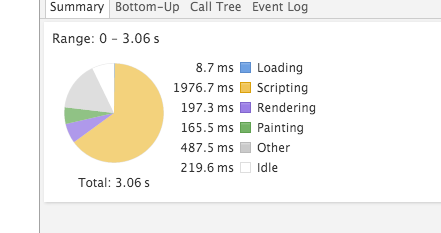
**Задача № 1**

*Откройте index.html и попытайтесь скролить страницу вверх и вниз. В результате будет заметно что страница сильно тормозит.*

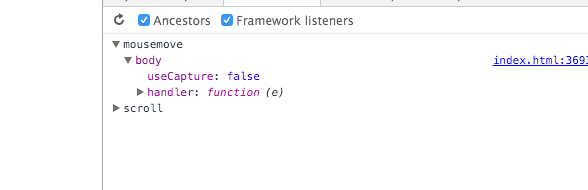
*Попытайтесь найти все возможные причины медленной отрисовки.*

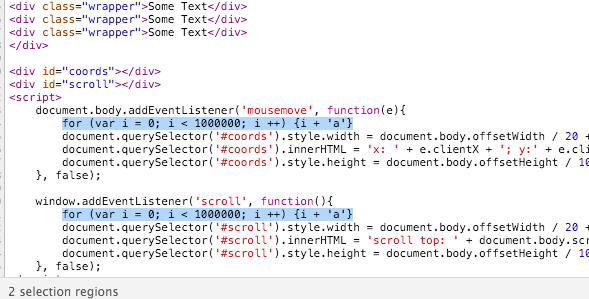
Изначально отрисовка происходит очень медленно, во вкладке Timeline видно, что большую часть времени забирают скрипты при скролле:

****

****

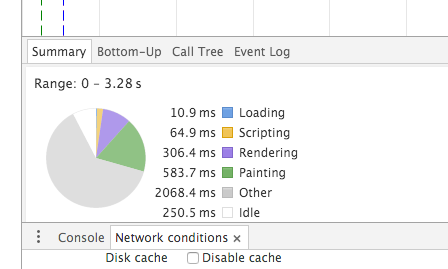
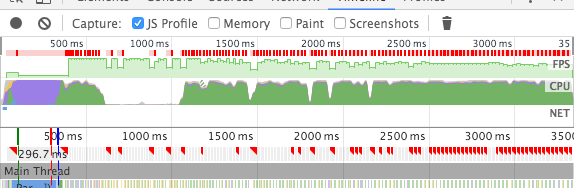
Ищем scroll в elements -> event listeners:

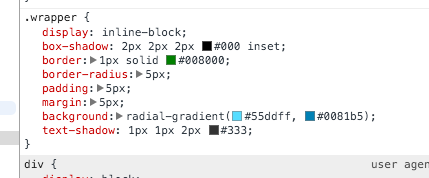


****

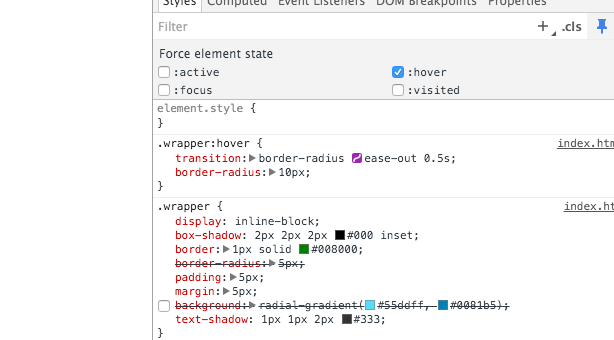
Видим бесполезные и очень “дорогие” циклы на событиях scroll и mousemove:

После их удаления страница отрисовывается гораздо быстрее:

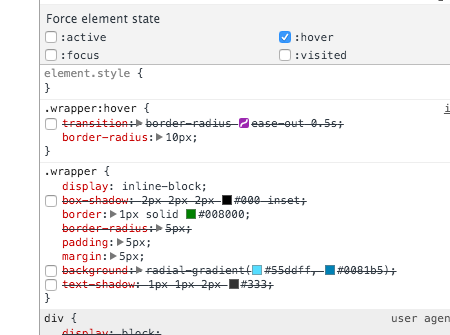
****

Также стоит обратить внимание на стили, которые вешаются на огромное количество элементов:

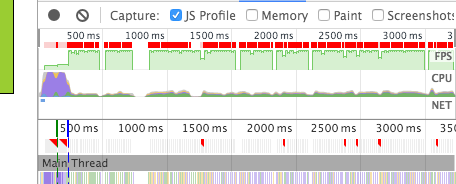
Здесь есть тяжелые для отрисовки свойства:

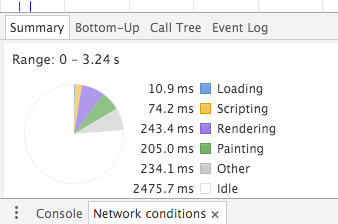
box-shadow, radial-gradient у background, text-shadow 

А также transition при наведении



После их удаления страница отрисовывается без каких-либо проблем.





Большое количество html существенной роли не играет.

[RF] Отлично. Анализ проведен грамотно, основные проблемы выявлены. Скриншоты не слишком информативные но в целом нормально. Можно было показать FPS meter еще.