ШРИ: Тулинг 2023 часть 2

Использование Chrome DevTools - анализ открытия сайта.

Советую смотреть страницу Notion по ссылке :)

https://www.notion.so/2023-2-8e8c16baa3b14bfabc44c9b957993709?pvs=4

Стандартный режимм

Режим замедления CPU 4x slowdown и эмуляции сети Slow 3G

1. Вкладка Network

1. Записать и сохранить в HAR архив профиль загрузки ресурсов при открытии страницы

https://s3-us-west-2.amazon aws.com/secure.notion-stati c.com/32c267cf-47cf-4960-b 745-2b29aa4c2008/www.gd. ru.har.zip

- 2. Найти неоптимальные места
 - ▼ Дублирование ресурсов
 При сетевом анализе было найдено несколько дублирований ресурсов:

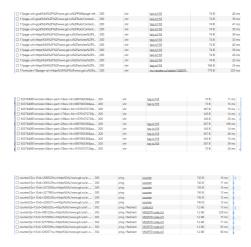
1. Вкладка Network

 Записать и сохранить в НАР архив профиль загрузки ресурсов при открытии страницы

> https://s3-us-west-2.amazon aws.com/secure.notion-stati c.com/32c267cf-47cf-4960-b 745-2b29aa4c2008/www.gd. ru.har.zip

- 2. Найти неоптимальные места
 - ▼ Дублирование ресурсов При сетевом анализе было найдено несколько дублирований ресурсов:





Это может привести к ненужной трате ресурсов и задержкам в загрузке страницы. Если ресурсы дублируются, это может означать, что они загружаются несколько раз, вместо того чтобы быть закэшированными и загружаться только один раз. Это может замедлить загрузку страницы и увеличить объем передаваемых данных.

▼ Лишний размер ресурса Некоторые ресурсы не были сжаты и занимают больше памяти, чем могли бы при сжатии. Примеры самых больших из них:



▼ Медленно загружающиеся ресурсы



Это может привести к ненужной трате ресурсов и задержкам в загрузке страницы. Если ресурсы дублируются, это может означать, что они загружаются несколько раз, вместо того чтобы быть закэшированными и загружаться только один раз. Это может замедлить загрузку страницы и увеличить объем передаваемых данных.

▼ Лишний размер ресурса Некоторые ресурсы не были сжаты и занимают больше памяти, чем могли бы при сжатии. Примеры самых больших из них:



▼ Медленно загружающиеся ресурсы

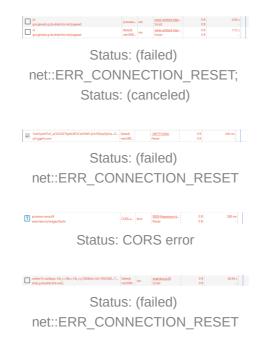
Присутствуют ресурсы, загрузка которых занимает слишком много времени. Это

Присутствуют ресурсы, загрузка которых занимает слишком много времени. Это влияет на время загрузки сайта:



▼ Ресурсы, блокирующие загрузку

Присутствуют ресурсы, блокирующие загрузку:



▼ Что-то ещё

2. Вкладка Performance

влияет на время загрузки сайта:



▼ Ресурсы, блокирующие загрузку

Присутствуют ресурсы, блокирующие загрузку:



▼ Что-то ещё

2. Вкладка Performance

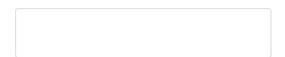
1. Записать и сохранить в файл профиль загрузки страницы



- 2. Измерить время в миллисекундах от начала навигации до событий
 - ▼ First Paint (FP):

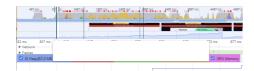
Примерное время первой отрисовки 9100ms от начала навигации

1. Записать и сохранить в файл профиль загрузки страницы



- 2. Измерить время в миллисекундах от начала навигации до событий
 - ▼ First Paint (FP):

Примерное время первой отрисовки 840ms от начала навигации



▼ First Contentful Paint (FCP):

Примерное время первой отрисовки контента 1430ms от начала навигации



▼ Largest Contentful Paint (LCP):

Примерное время загрузки основного контента 1460ms от начала навигации



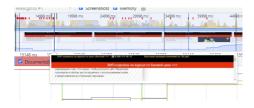
▼ First Contentful Paint (FCP):

Примерное время первой отрисовки контента 11700ms от начала навигации



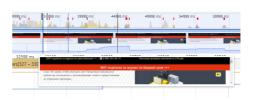
▼ Largest Contentful Paint (LCP):

Примерное время загрузки основного контента 15200ms от начала навигации

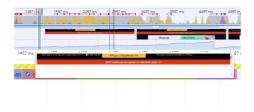


▼ DOM Content Loaded (DCL):

Примерное время полной загрузки контента 32600ms от начала навигации



▼ Load: 60000ms



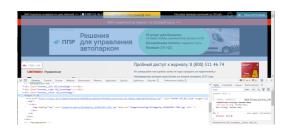
▼ DOM Content Loaded (DCL):
Примерное время полной загрузки контента 4760ms от

начала навигации



 Определить, на каком DOMэлементе происходит LCP:
 Отрисовка основного контента начинается с данного блока <div>:

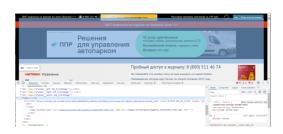




- ▼ Load: 10000ms
- 3. Определить, на каком DOMэлементе происходит LCP:

Отрисовка основного контента начинается с данного блока <div>:





4. Измерить, сколько времени в миллисекундах тратится на разные этапы обработки документа

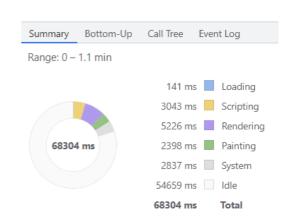
4. Измерить, сколько времени в миллисекундах тратится на разные этапы обработки документа

Loading: 141ms

• Scripting: 3043ms

Rendering: 5226ms

Painting: 2398ms



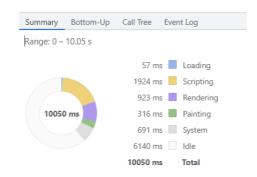
3. Вкладка Coverage

Loading: 57ms

Scripting: 1924ms

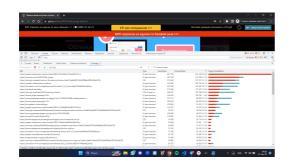
Rendering: 923ms

Painting: 316ms

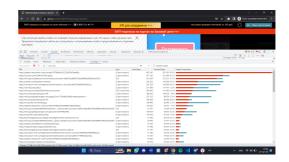


3. Вкладка Coverage

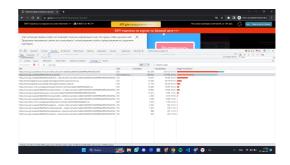
1. Сохранить скриншот вкладки после загрузки страницы



 Измерить в килобайтах объём неиспользованного CSS в ходе загрузки страницы Неиспользованого CSS-кода примерно 440 Кб 1. Сохранить скриншот вкладки после загрузки страницы

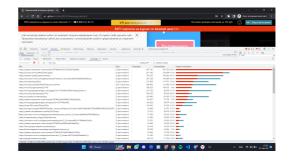


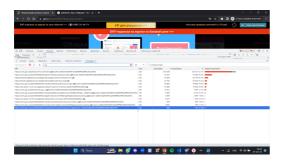
Измерить в килобайтах объём неиспользованного CSS в ходе загрузки страницы
 Неиспользованого CSS-кода примерно 550 Кб



3. Измерить в килобайтах объём неиспользованного JS в ходе загрузки страницы

Неиспользованого JS-кода примерно 2200 Кб





3. Измерить в килобайтах объём неиспользованного JS в ходе загрузки страницы Неиспользованого JS-кода примерно 2100 Кб

