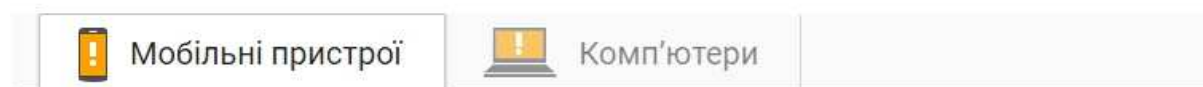


Сайт оптимізуємо виходячи з рекомендацій, які видає PageSpeed Insights. До оптимізації для сайту <http://musecloths.com/> вот такие значения:



65 / 100 Підсумок пропозицій

! Виправте:

Оптимізувати зображення

Належне форматування та стиснення зображень може зменшити обсяг даних.

Оптимізуйте вказані нижче зображення, щоб зменшити їх розмір на 326,5 Кб (зменшення на 18%).

Стискання http://musecloths.com/images/main_page/124.jpg може заощадити 113,7 Кб (зменшення на 21%).

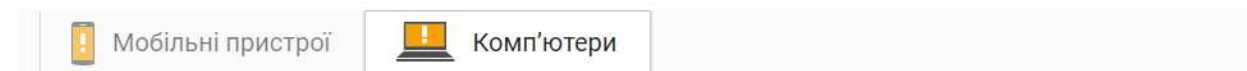
Стискання http://musecloths.com/images/main_page/125.jpg може заощадити 92,7 Кб (зменшення на 19%).

Стискання http://musecloths.com/images/main_page/123.jpg може заощадити 78,7 Кб (зменшення на 17%).

Стискання http://musecloths.com/images/main_page/126.jpg може заощадити 30 Кб (зменшення на 11%).

Стискання <http://musecloths.com/images/MuseLogo.png> може заощадити 11,3 Кб (зменшення на 34%).

▲ Сховати деталі



68 / 100 Підсумок пропозицій

! Виправте:

Оптимізувати зображення

Належне форматування та стиснення зображень може зменшити обсяг даних.

Оптимізуйте вказані нижче зображення, щоб зменшити їх розмір на 347,3 Кб (зменшення на 19%).

Стискання http://musecloths.com/images/main_page/124.jpg може заощадити 113,7 Кб (зменшення на 21%).

Стискання http://musecloths.com/images/main_page/125.jpg може заощадити 92,7 Кб (зменшення на 19%).

Стискання http://musecloths.com/images/main_page/123.jpg може заощадити 78,7 Кб (зменшення на 17%).

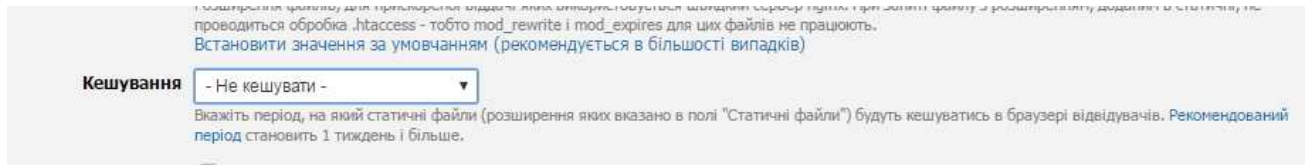
Стискання та змінення розміру зображення <http://musecloths.com/images/MuseLogo.png> може заощадити 32,1 Кб (зменшення на 94%).

Стискання http://musecloths.com/images/main_page/126.jpg може заощадити 30 Кб (зменшення на 11%).

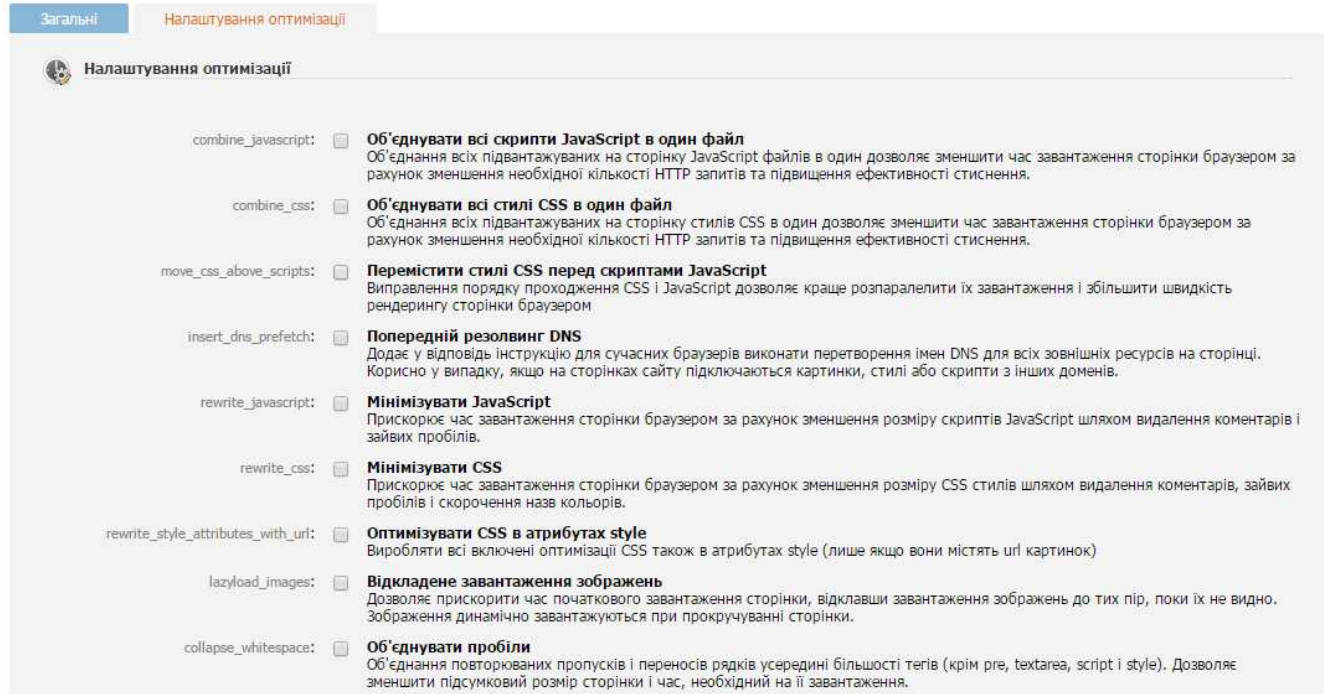
▲ Сховати деталі

Первый пункт уже выполнен, достаточно заменить исходные картинки, теми которые я уже оптимизировал.

Идем дальше по рекомендациям. Это настройка кеширования на сайте файлов. Здесь есть 2 варианты, или прописывать вручную в файле .htaccess, или настроить кеширование в панели управления сайтами. Поскольку сайт хостится на <https://www.ukraine.com.ua>, второй путь предпочтителен. Для второго варианта, логинимся на хостинге и проходим такой путь по интерфейсу сайта хостинга: Панель управления > Мои сайты > Настройка сайта > находим кеширование > выбираем с списка 1 месяц.



Можно еще перейти на вкладку «Настройка оптимизации»



Здесь можно поставить такие галочки: insert_dns_prefetch:, extend_cache_images, extend_cache_scripts, extend_cache_css

Другие не трогаем, я дальше напишу как их лучше оптимизировать руками.

Следующий пункт:

🚩 Спробуйте виправити:

Вимкнути блокування відтворення JavaScript і CSS у вмісті вгорі сторінки

На вашій сторінці є ресурси сценаріїв (6) і ресурси CSS (7), які блокують завантаження. Це спричиняє затримку відтворення сторінки.

Жоден вміст угорі сторінки не можна відтворити, не чекаючи на завантаження наведених нижче ресурсів. Спробуйте відкласти завантаження чи асинхронно завантажити ресурси, які блокують відтворення, або вставте важливі частини цих ресурсів просто в HTML-код.

Вилучіть файл JavaScript, який блокує відтворення.

http://musecloths.com/js/jquery-2.1.3.min.js

http://musecloths.com/js/jquery-ui.min.js

http://musecloths.com/js/parsed/script_ru.js

http://musecloths.com/js/bootstrap.min.js

http://musecloths.com/js/jquery.mobile-1.4.5.min.js

http://musecloths.com/js/parallax/parallax.js

Тут проблема в неправильном подключении javascript файлов, все они засунуты в head страницы, и пока они полностью не прогрузятся, страница не отрендериться. То есть для загрузки страницы нужно прочесть 6 файлов java script. Как это исправить? Вот план изменений в шаблоне вывода страниц:

1. вызов всех этих файлов переносим в самый низ страницы перед закрывающим тегом `</body>`

```
21
22 <script type="text/javascript" src="/js/jquery-2.1.3.min.js"></script>
23 <script type="text/javascript" src="/js/jquery-ui.min.js"></script>
24 <script type="text/javascript" src="/js/parsed/script_ru.js"></script>
25 <script type="text/javascript" src="/js/bootstrap.min.js"></script>
26 <script type="text/javascript" src="/js/jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
27
28 <script type="text/javascript" src="/js/parallax/parallax.js"></script>
29
```

Теперь пройдемся по файлам:

1. `<script type="text/javascript" src="/js/jquery-2.1.3.min.js"></script>` - понятно библиотека jquery, версия старая, сейчас актуальна 3.1.1

2. `<script type="text/javascript" src="/js/jquery-ui.min.js"></script>` – непонятно для чего подключено

3. `<script type="text/javascript" src="/js/parsed/script_ru.js"></script>` – эффект тени и индикатора загрузки страницы

4. `<script type="text/javascript" src="/js/bootstrap.min.js"></script>` – не нужен, bootstrap не используется при верстке

5. `<script type="text/javascript" src="/js/jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>` – непонятно для чего

6. `<script type="text/javascript" src="/js/parallax/parallax.js"></script>` – параллакс

Теперь оптимизация: 3 и 6 объединяем в 1 файл и минимизируем. Вот 2 сайта:

<http://javascriptcompressor.com/> и <https://jscompress.com/>, где это можно сделать без проблем.

4 файл отключаем я не вижу в исходном коде верстки bootstrap, насчет 5 файла нужно отключить и посмотреть, на что он влияет. Если я ошибся, и файлы эти нужны для нормальной работы сайта, нужно максимально из объединить в 1 или 2 файлы и пожать. Есть такой сервис для объединения файлов и их сжатия от гугла – <http://closure-compiler.appspot.com>.

Для отдельных файлов прописываем асинхронную загрузку хотя бы для 1 и 2 файла, вот так она выглядит `<script type="text/javascript" async src="/js/jquery-2.1.3.min.js"></script>`. В принципе можно объединить 1, 2 и 5 файлы, что б еще уменьшить количество запросов. Если в дальнейшем на страницу будет подключаться счетчик от Яндекса, или Гугла, их нужно подключать ниже javascript файлов. И обязательно выставить в параметрах `async`.

Теперь стили:

1. `<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans" rel="stylesheet">`
2. `<link href="/css/jquery-ui.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">`
3. `<link href="/css/jquery.mobile-1.4.5.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">`
4. `<link href="/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">`
5. `<link href="/css/default/style.css" rel="stylesheet" type="text/css">`
6. `<link href="/css/default/mobile_style.css" rel="stylesheet" type="text/css">`
7. `<link rel="stylesheet" href="/fonts/font-awesome/css/font-awesome.min.css" />`

7 штук в секции head. На главной странице сайта отключаем 4 и 6. Бутстрап и шрифтовые иконки не используются на этой странице, точнее шрифтовой иконкой отрисована

прыгающая стрелочка на странице. Такую стрелочку можно сделать в виде обычного символа, а анимацию сделать на css, и не нужно тянуть весь этот файл. На странице магазина б нужно оставить, но как по мне тягать такой большой файл для пары иконок расточительно, нужно в нем оставить только те которые используются, остальные удалить.

Нужно свести все css файлы до 2, в первый мы кладем такие файлы: 2 и 3 они ужежатые. В 2 файл кладем 6 и 7, именно в такой последовательности. Потом этот файл нужно оптимизировать, хотя бы на этом сайте <http://www.cleancss.com/css-minify/>. Или вот 24 сайта для оптимизации, https://biznesguide.ru/html_css/128.html. С исходного кода страницы нужно убрать любые вставки кода, как здесь

```
        </div>
    </a>
</div>

<style type="text/css">
    #first_block{
        width: 100vw;
        height: 100vh;
        position: relative;
        text-align: center;
        background: none;
    }
    .main_page_logo{
        position: absolute;
        top:40%;
        z-index: 200;
        width: 250px;
        margin-left: -125px;
        display: inline-block;
    }
```

Весь код должен лежать в подключаемых минифицированных css файлах. Пару баллов в гугла можно еще заработать, если в секции head подключить в тегах <style></style> код для начального рендера страницы.

Имеет смысл подключить шрифты не з серверов гугла, а локально. Я покладу вместе с сценарием локальную копию этого шрифта OpenSans.zip и код для его подключения, который нужно прописать в основной файл стилей.

Все эти действия нужно будет сделать и для шаблонов других страниц (карточки товара и магазина).

Еще одна проблема, это фоновые картинки на главной странице. Картинки большие, 2000px по ширине. Если их загрузка и масштабирование на компьютерах не проблема, то для мобильных устройств они очень тяжелые. Решение этой проблемы такое. Под наиболее распространенные размеры экранов (320, 480, 600 и тд) подготовить соответствующие картинки, и подключать их через конструкцию @media only screen and (max-width: 320px), на конкретных экранах.

Оптимизация видео. Ролик я просмотрел, сделан он прикольно. Но он очень долгий по времени, 30сек для сайта это очень долго. Предлагаю такой тайминг: 0-10 сек и 21-23 сек, получится около 13 сек, оптимум для сайта 10сек и меньше и убрать звук, он ни к чему. Таким образом, можна будет уменьшить размер исходного файла, а если поэать его с качеством 480р и меньшим битрейтом, еще можно уменьшить размер видео. Если на видео будут видны артефакты, можно накрыть блок видео еще одним блоком, с прозрачностью 2-10%. При размещении видео желательно использовать в теге video параметр poster, в который кладем скриншот 1 кадра с видео. На мобильных устройствах, проигрывание видео желательно отключать, и показывать картинку с постера.