INTERVOLGA
компетентный веб-интегратор

Общество с ограниченной ответственностью
«Интернет-агентство ИНТЕРВОЛГА»
ИНН 3445103528 ОГРН 1093460002371

Юридический адрес 400131, г. Волгоград,
ул. Набережная 62-ой Армии, д. 6, оф.1-05
+7 (8442) 95-99-99 info@intervolga.ru

Технический аудит сайта заказчика

февраль 2021

- Проверки средствами 1С Битрикс
  - Общие сведения о системе
  - Проверка системы
    - Тестирование конфигурации
    - Проверка доступа
  - Сканер безопасности
  - Скорость сайта
  - Сервер БД
  - Монитор производительности
    - Конфигурация
    - Нагруженные страницы
  - Статистика режима Отладки в публичной части
- Серверная часть
    - Общие сведения
    - Кронтаб
    - Готовые решения и кастомизация
    - Работа Базы данных
    - Анализ кода
      - Шаблон сайта
    - Лишние страницы
- Клиентская часть
    - Общие сведения
    - Валидация HTML
- Ошибки в работе сайта
- Итог

Проверки средствами 1С Битрикс

Общие сведения о системе

На момент написания:
Редакция - БУС Малый бизнес 18.5.180. *Планируется обновление до последней актуальной версии.*
Автокеширование включено и работает.
Автокомпозит и CDN выключены.
Обмена с 1С нет.
Количество пользователей - 44
Версия MYSQL - 5.6.48
Версия PHP - 5.6.32-5.6.32+mh2. *Необходимо обновление до 7.2 для корректной работы последней версии битрикса. Обновление необходимо произвести по предлагаемому Битриксом алгоритму:*

Ошибка

Вы используете версию PHP 5.6.32-5.6.32+mh2. Эта версия PHP устарела и может содержать ошибки, включая ошибки безопасности. Продукту для работы требуется версия не ниже 7.2.0. Рекомендуется последняя стабильная версия PHP.
Пожалуйста, последовательно выполните следующие шаги:
(1) если на странице есть сообщение об устаревшей версии MySQL - обновите MySQL до последней стабильной версии,
(2) обновите продукт до последней доступной версии,
(3) обновите PHP или обратитесь в службу технической поддержки вашего хостинга.

Проверка системы

Тестирование конфигурации

Критичных ошибок нет. Есть только одно замечание. *По возможности нужно исправить.*
Приоритет - Низкий

Размер стека и pcre.recursion_limit	Замечание. Возможны проблемы в работе с длинными строками из-за системных ограничений

Проверка доступа

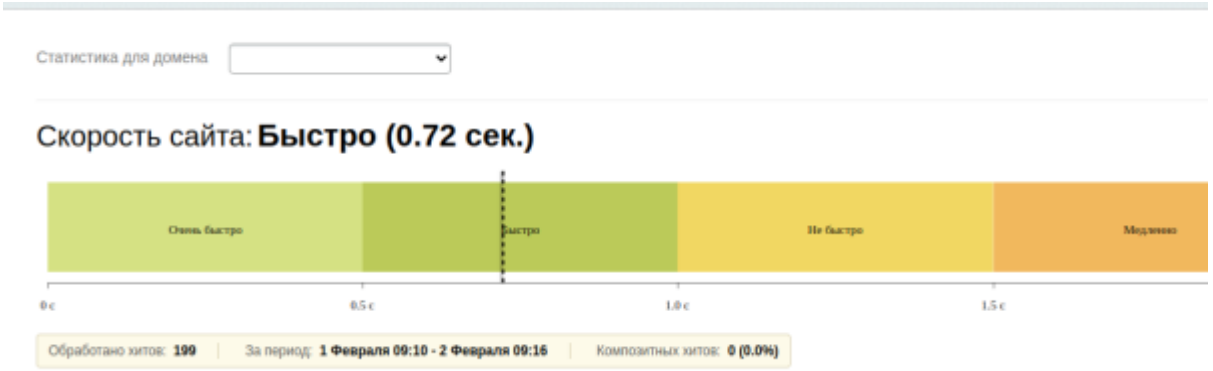
Ошибок нет.

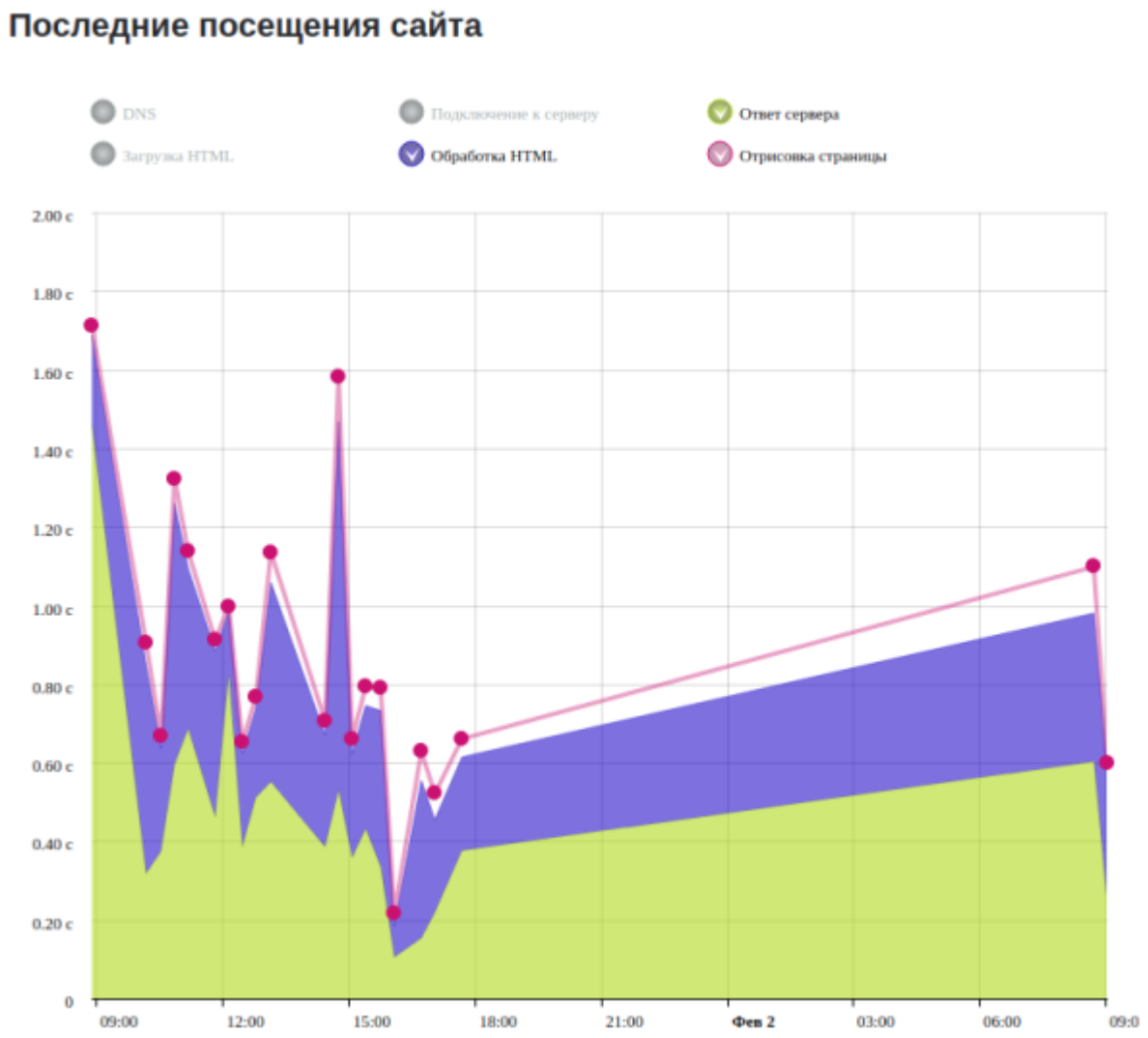
Сканер безопасности

Обнаружено угроз: 12, из них критичных: 4

1. Уровень безопасности административной группы не является повышенным.
   Приоритет - высокий
   Необходимо ужесточить политики безопасности административной группы или выбрать предопределенную настройку уровня безопасности "Повышенный".
2. Разрешено подключение файлов по URL (URL wrappers)
   Приоритет - средний
   Необходимо через техподдержку хостинга изменить настройки php, указать: allow_url_include = Off.
3. Директория хранения файлов сессий доступна для всех системных пользователей
   Ограничения разделяемого хостинга не позволяют повлиять на этот параметр.
4. Предположительно в директории хранения сессий находятся сессии других проектов
   Ограничения разделяемого хостинга не позволяют повлиять на этот параметр.

Скорость сайта





Зелёное - время работы серверной части. Приемлемое время - до 0,5 сек, быстро - 0,2-0,3 сек.
Есть случаи долгой работы сервера, вероятно, была загрузка страниц без кеша.
Вывод: среднее время работы серверных скриптов находится на верхней границе допустимого значения. Необходимо исследовать и оптимизировать код получения и обработки данных.
Фиолетовое - работа фронтенда. Рекомендации по исправлениям см. в разделе [“Клиентская часть”]

Сервер БД

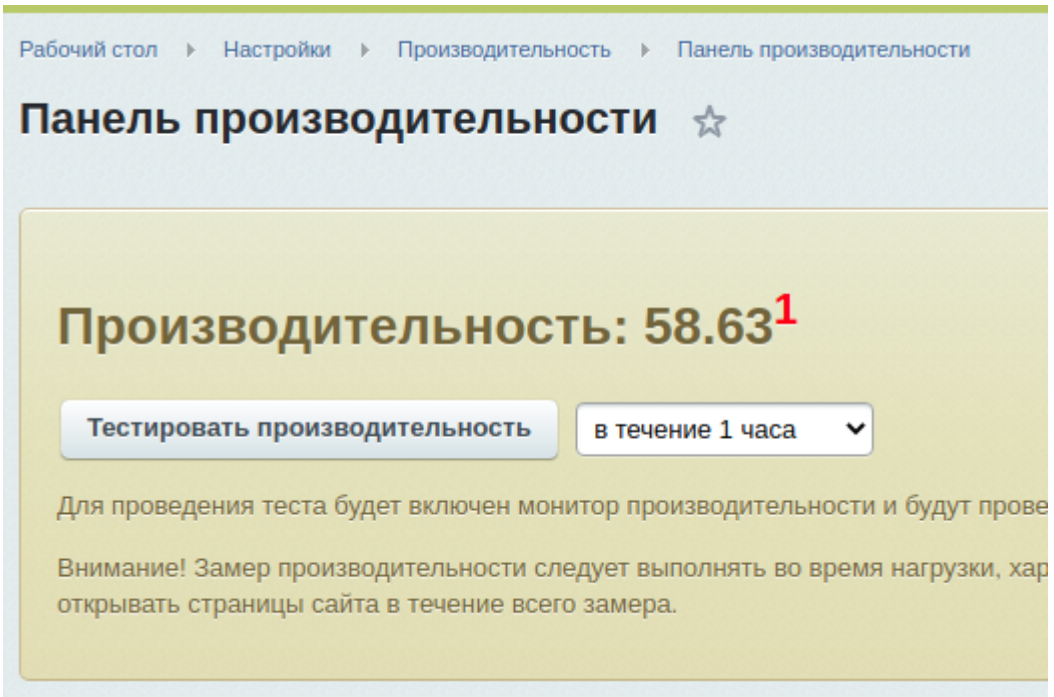
Предлагаем выполнить рекомендации из пункта “Сервер БД”.
Сайт располагается на разделяемом хостинге, данные настройки следует изменять через техподдержку хостинга.

Кеш запросов (размер)	512 МБ	Размер кеша запросов (query_cache_size) более 128M. Это может привести к падению производительности.

Временные таблицы (диск)	32.31%	Процент временных таблиц потребовавших создание на диске (Created_tmp_disk_tables / (Created_tmp_tables + Created_tmp_disk_tables)). Процент более 30% и требуется увеличить параметры tmp_table_size (текущее значение: 256 МБ) и max_heap_table_size (текущее значение: 256 МБ). Убедитесь, что значения этих параметров равны. Так же возможно требуется сократить количество SELECT DISTINCT запросов без LIMIT.
Кеш открытых таблиц	5.53%	Эффективность кеша открытых таблиц (Open_tables / Opened_tables). Если значение эффективности менее 20%, то требуется увеличить значение параметра table_open_cache (текущее значение: 10240). Увеличивайте параметр постепенно чтобы избежать превышения лимитов на количество одновременно открытых файлов в операционной системе.
transaction-isolation	REPEATABLE-READ	Значение параметра transaction-isolation должно быть равным READ-COMMITTED.

Монитор производительности

Конфигурация



Рекомендуется *произвести автоматическую оптимизацию БД средствами Битрикс (предварительно снять бэкап).*

Приоритет: *Низкий*

Нагруженные страницы

Средняя производительность 3.92 (замер 3600 секунд, 152 хитов) 01.02.2021 14:00:48

20 самых нагружающих страниц	Ошибки разработки[2]	Нагрузка	Количество хитов	Среднее время (сек.)
/index.php		57.48%	26	0.8582
/home/u502879/ _____/www/bitrix/php_interface/cron_events.php		36.02%	60	0.2331

Самыми нагруженными страницами являются:

1. “Главная”, на которой располагается компонент “Каталог”. Из-за отсутствия кеширования в компоненте “Список товаров” при каждой загрузке страницы происходит большое количество запросов к БД, что значительно увеличивает время работы страницы.

#	Компонент	Время	Запросы	Запросы-время	Кеширование
9	bitrix:catalog	0.4185	0	0.0000	Авто
12	bitrix:catalog.section	0.3373	212	0.0382	Нет
11	bitrix:catalog.smart.filter	0.0783	7	0.0008	Авто
5	bitrix:sale.basket.basket.line	0.0041	1	0.0001	Нет

   Рекомендуется включить кеширование в компоненте “Список товаров”
   Приоритет - высокий
2. Скрипт выполнения агентов. Т.к. агенты выполняются на cron, т.е. в фоновом режиме на стороне сервера, то данный скрипт не влияет на скорость открытия страниц. При необходимости рекомендуется исследовать и оптимизировать агенты.
   Приоритет - низкий

Статистика режима Отладки в публичной части

	с кешем	*без кеша*
Главная	Время создания страницы: 0.5226 сек. Всего SQL запросов: 225 Время исполнения запросов: 0.0468 сек.	Время создания страницы: 1.1827 сек. Всего SQL запросов: 1013 Время исполнения запросов: 0.2617 сек.

Трейдеры	Время создания страницы: 0.9511 сек. Всего SQL запросов: 6 Время исполнения запросов: 0.0009 сек.	Время создания страницы: 4.7103 сек. Всего SQL запросов: 17659 Время исполнения запросов: 0.89 сек.
О проекте	Время создания страницы: 0.0687 сек. Всего SQL запросов: 6 Время исполнения запросов: 0.0008 сек.	Время создания страницы: 0.0984 сек. Всего SQL запросов: 95 Время исполнения запросов: 0.0121 сек.
Госты и ТУ	Время создания страницы: 0.0635 сек. Всего SQL запросов: 6 Время исполнения запросов: 0.0008 сек.	Время создания страницы: 0.1279 сек. Всего SQL запросов: 114 Время исполнения запросов: 0.0189 сек.
Корзина	Время создания страницы: 0.1859 сек. Всего SQL запросов: 339 Время исполнения запросов: 0.0459 сек.	Время создания страницы: 0.2012 сек. Всего SQL запросов: 407 Время исполнения запросов: 0.0324 сек.
ЛК	Время создания страницы: 0.0842 сек. Всего SQL запросов: 15 Время исполнения запросов: 0.0027 сек.	Время создания страницы: 0.1255 сек. Всего SQL запросов: 93 Время исполнения запросов: 0.01 сек.

На главной странице, где отображается список товаров необходимо включить кеширование у компонента “Список товаров”.
Приоритет - Высокий

На странице “Трейдеры” расположен кастомный компонент с картой. Время жизни кеша у компонента 1 час. При неактивном кеше количество запросов к БД очень большое (17659). Рекомендуется оптимизировать код получения и обработки данных на данной странице и по возможности увеличить время кеширования.
Приоритет - Высокий

В корзине используется кастомный компонент с большим количеством запросов к БД. Рекомендуется оптимизировать код получения и обработки данных на данной странице.
Приоритет - Высокий

Серверная часть

Общие сведения

Хостинг: Masterhost (разделяемый)
ОС: Debian GNU/Linux version "7 (wheezy)"
ОЗУ: Всего - 15 Гб, Использовано - 14 Гб,

```
u502879@sst69:~/              $ free -h
             total       used       free     shared    buffers     cached
Mem:           15G        14G       1.2G         0B       457M       6.4G
-/+ buffers/cache:       7.6G       8.0G
Swap:         3.8G       4.7M       3.8G
```

Сайт весит 2.3 Гб
Битрикс работает из-под пользователя u502879.

Готовые решения и кастомизация

Установлены следующие сторонние решения:

1. *reCaptcha 2.0 Google Free (twim.recaptchafree)* - капча на странице оформления заказа
2. *Информационные блоки, инструменты (asd.iblock)* - вспомогательный модуль с расширенным функционалом для работы с информационными блоками
3. *Миграции для разработчиков (sprint.migration)* - модуль для глобальных изменений в БД
4. *Отправка сообщений (beeline.smssending)* - модуль для отправки СМС через провайдера Beeline
5. *Ручной запуск агентов (asd.agents)* - позволяет запускать агентов из админки
6. *Основной модуль Itrack (itrack.base)* - модуль с кастомной логикой проекта
7. *Интерволга: Библиотека компонентов, классов и шаблонов (intervolga.common)* - модуль с кастомной логикой проекта

Кастомные компоненты:

1. *catalog.sizer* - устанавливает количество элементов выводимых на странице.
   Путь: local/components/itrack.custom/catalog.sizer
2. *catalog.smart.filter* - умный фильтр, вызывается на странице /catalog_old/, можно удалить.
   Путь: local/components/itrack.custom/catalog.smart.filter
3. *catalog.sorter* - устанавливает поле для сортировки элементов.
   Путь local/components/itrack.custom/catalog.sorter
4. *location* - выбор региона в шапке сайта.
   Путь: local/components/itrack.custom/location
5. *maps* - вывод карты на странице “Трейдеры”
   Путь: local/components/itrack.custom/maps
6. *order.confirm* - компонент вывода информации об отправленной заявке.
   Путь: local/components/itrack.custom/order.confirm

7. *profile* - компонент вывода информации о пользователе в верхней части ЛК
   Путь: local/components/itrack.custom/profile
8. *profile.download* - компонент загрузки файла с остатками в ЛК трейдера. Реализовано на vue
   Путь: local/components/itrack.custom/profile.download
9. *profile.import* - компонент указания соотношения полей файла с предустановленными полями. Запуск импорта.
   Путь: local/components/itrack.custom/profile.import
10. *profile.remains* - компонент для редактирования остатков в ЛК трейдера
    Путь: local/components/itrack.custom/profile.remains
11. *profile.traider* - не используется на сайте. Можно удалить.
    Путь: local/components/itrack.custom/profile.traider
12. *sale.basket* - не используется на сайте. Можно удалить.
    Путь: local/components/itrack.custom/sale.basket
13. *sale.order* - компонент оформления заказа. Написан на vue.
    Путь: local/components/itrack.custom/sale.order
14. *search.form* не используется на сайте. Можно удалить.
    Путь: local/components/itrack.custom/search.form
15. *favoriteproducts.add* - компонент вывода “звездочки” в избранное.
    Путь: local/components/intervolga/favoriteproducts.add

Кронтаб

На кроне работает один скрипт cron_events.php, который запускает агенты. Скрипт работает от пользователя u502879. Всё сделано по правилам Битрикса.

Работа Базы данных

Тяжелых запросов не обнаружено. Необходимо настроить кеширование компонентов для уменьшения количества запросов к БД.

Анализ кода

+ Весь кастомный код располагается в папке /local/
+ Кастомные элементы интерфейса реализованы в директории /local/js/ с помощью инструмента @bitrix/cli
+ Кастомные компоненты написаны на классах по методологии D7
- Есть плохая практика по написанию запросов к БД в цикле. Рекомендуется выполнить рефакторинг кода для уменьшения количества запросов к БД.
- Процесс импорта остатков выполняется в одном потоке, что заставляет пользователя ждать окончания импорта для дальнейшего использования сайта. Решением может служить следующий алгоритм:
  1. Пользователь загружает файл на сервер, выбирает соотношение полей
  2. В фоновом режиме работает скрипт, который обрабатывает новые файлы с остатками.

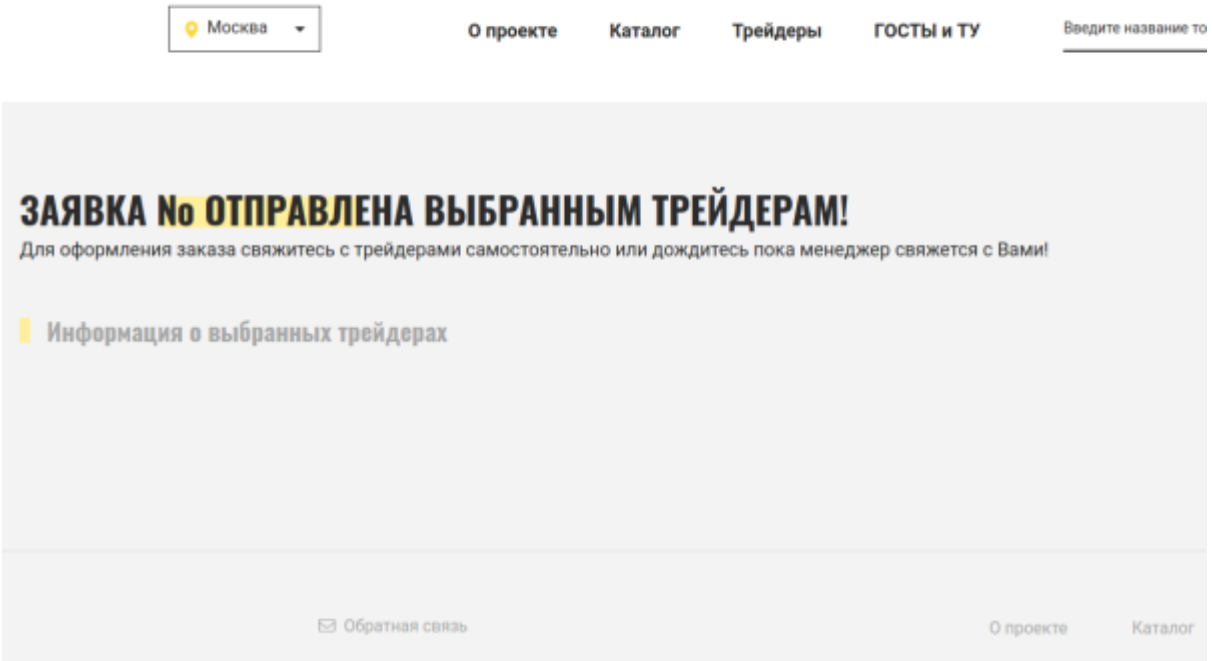
Шаблон сайта

Подключение css-файлов и js-библиотек происходит через функции Битрикс. Это позволяет Битриксу автоматически склеивать css и js-файлы для более быстрой передачи их в браузер пользователя.
Есть два тяжелых css файла, которые подключаются напрямую и не могут быть объединены средствами Битрикса. Необходимо изменить тип подключения данных скриптов.
Приоритет - Высокий

Лишние страницы

Приоритет - Высокий

1. Есть неиспользуемые разделы catalog и catalog_old, рекомендуется удалить.
2. На странице /cart/ происходит редирект на страницу /order/. Рекомендуется удалить раздел /cart/ и, если необходим 301 редирект, сделать его в файле .htaccess
3. При переходе на страницу /confirm/ по прямой ссылке без необходимых GET-параметров выводится информация, что заявка отправлена. Рекомендуется добавить текст-заглушку, который будет описывать ошибочное состояние.



4. Раздел /contacts/ не используется на сайте, но открывается по прямой ссылке. Рекомендуется удалить данный раздел.
5. Раздел /login/ на сайте не используется. Рекомендуется удалить данный раздел.
6. Раздел /news/ на сайте не используется. Рекомендуется удалить данный раздел.

7. В разделе /personal/cart/ выводится старый вариант корзины. Рекомендуется удалить данный раздел.
8. Раздел /store/ не используется на сайте. Рекомендуется удалить данный раздел.

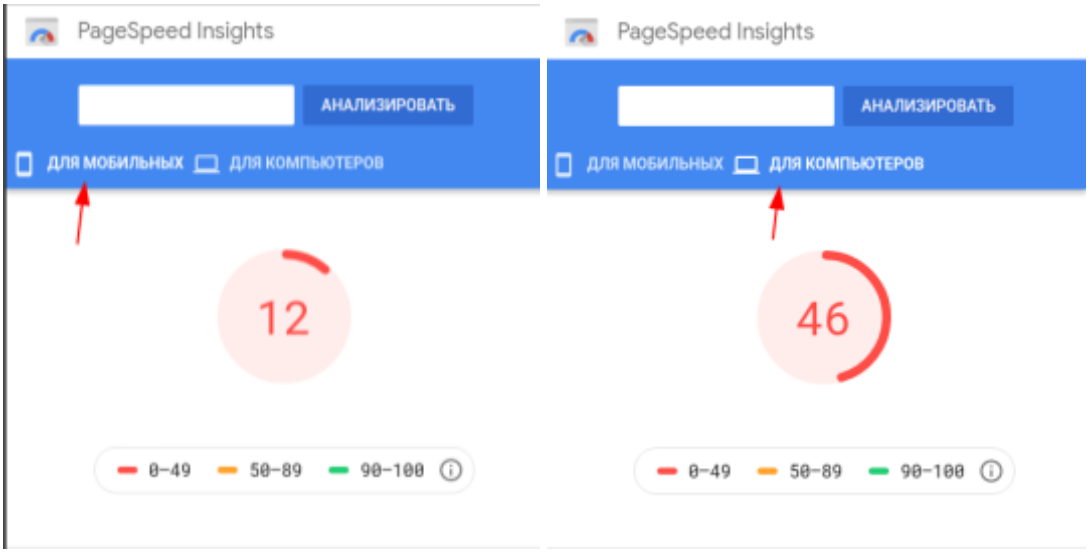
Клиентская часть

Общие сведения

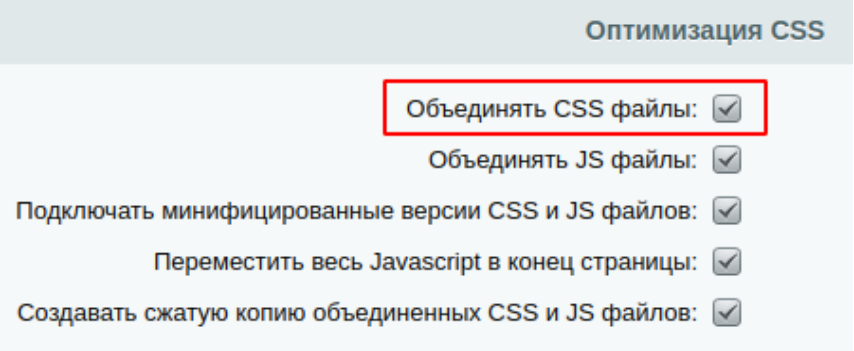
Проверка скорости загрузки сайта проводилась сервисом https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/

1. Главная:

Первоначальные показатели:

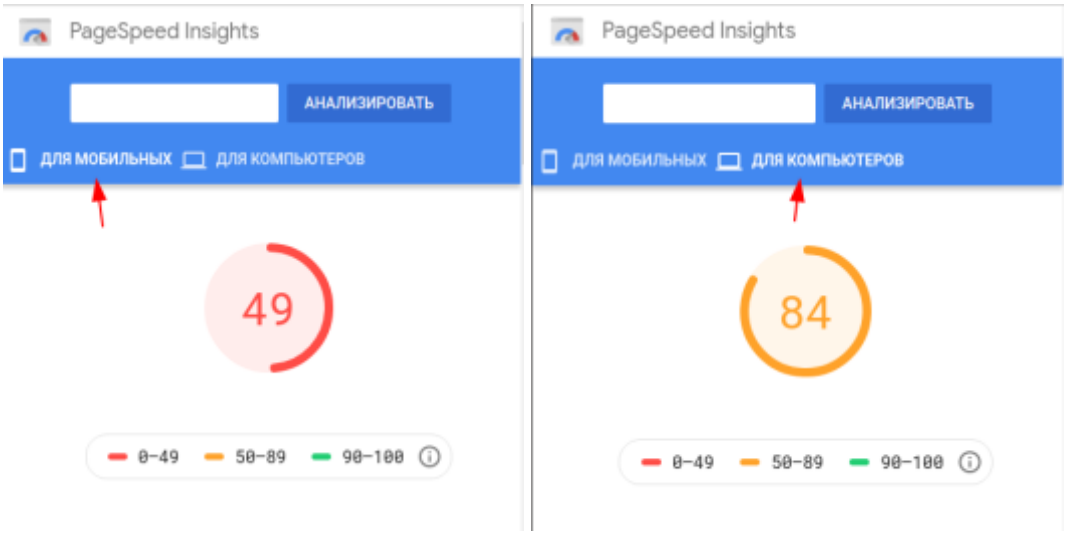


Скорость загрузки очень маленькая. Попробовал решить стандартными методами Битрикса. Активировал чекбоксы в настройках главного модуля:



При включении чекбокса “Объединять CSS файлы” ломаются стили, необходима отладка и исправление стилей. Скорее всего, проблема в подключении двух css файлов не методами Битрикса, из-за этого стили переопределяются.

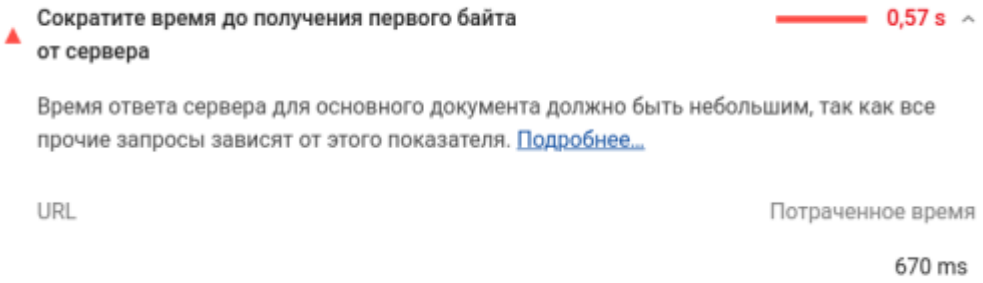
После включения всех чекбоксов скорость загрузки страницы увеличилась в разы:



Рекомендации сервиса PageSpeed Insights по оптимизации:
Следующие варианты оптимизации указаны для замера с всеми включенными чекбоксами битрикса по оптимизации CSS.

1.1. **Устраните ресурсы, блокирующие отображение**
Необходимо выполнить рефакторинг стилей, удалить ненужные, объединить повторяющиеся. Это позволит уменьшить объем подключаемых файлов, что увеличит скорость загрузки страницы. Рекомендуется заменить загрузку стилей из внешнего сервиса fonts.googleapis.com на локальную.

1.2. **Сократите время до получения первого байта от сервера**
Данная рекомендация указывает на оптимизацию скриптов на стороне сервера. Необходимо провести исследование и рефакторинг скриптов.



1.3. **Удалите неиспользуемый код JavaScript**
Необходимо выполнить рефакторинг js-кода, удалить неиспользуемый,

оптимизировать рабочий код.

Удалите неиспользуемый код JavaScript 0,2 s

Чтобы сократить расход трафика, удалите неиспользуемый код JavaScript. Подробнее...

URL	Объем переданных данных	Потенциальная экономия
...template_e1b066f.../template_e1b066f..._v1.js?161...	151,3 KiB	103,2 KiB
...-nejAZ5my.../recaptcha__en.js (www.gstatic.com)	129,7 KiB	101,8 KiB
...kernel_main/kernel_main_v1.js?161...	75 KiB	64,9 KiB
...dist/dev.vue.bundle.min.js?157...	39,9 KiB	32,6 KiB
...	39,9 KiB	32,6 KiB
/metrika/tag.js (mc.yandex.ru)	64,4 KiB	30,6 KiB
/gtag/js?id=UA-172...-1 (www.googletagmanager.com)	38,7 KiB	21,3 KiB
...dist/polyfill.bundle.min.js?157...	33,1 KiB	20,7 KiB
...	33,1 KiB	20,7 KiB

1.4. **Уменьшите влияние стороннего кода**

Метрики должны подключаться в начале страницы, для более достоверного сбора информации. Если скорость загрузки страницы приоритетнее, можно перенести выполнение метрик в конец

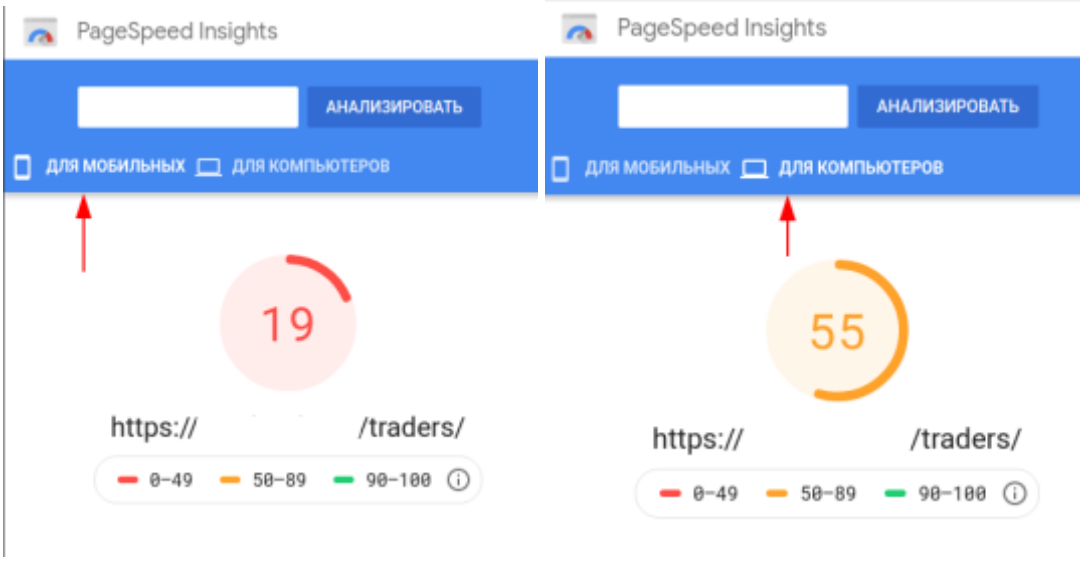
страницы.

Уменьшите влияние стороннего кода — **Сторонний код заблокировал основной поток на 700 мс**

Сторонний код может сильно замедлить загрузку страниц сайта. Рекомендуем использовать только самые необходимые сторонние ресурсы и сделать так, чтобы они загружались в последнюю очередь. Подробнее...

Сторонний поставщик	Объем переданных данных	Время блокировки основного потока
Yandex Metrica	69 KiB	700 ms
/metrika/tag.js (mc.yandex.ru)	64 KiB	700 ms
Other resources	4 KiB	0 ms
Google CDN	130 KiB	0 ms
...-nejAZ5my.../recaptcha__en.js (www.gstatic.com)	130 KiB	0 ms
Google Fonts	56 KiB	0 ms
...v36/TK3IWkUHH....woff2 (fonts.gstatic.com)	18 KiB	0 ms
...v20/KFOlCnqEu....woff2 (fonts.gstatic.com)	11 KiB	0 ms
...v36/TK3IWkUHH....woff2 (fonts.gstatic.com)	10 KiB	0 ms
...v20/KFOlCnqEu....woff2 (fonts.gstatic.com)	7 KiB	0 ms
...v20/KFOmCnqEu....woff2 (fonts.gstatic.com)	7 KiB	0 ms
Google Tag Manager	39 KiB	0 ms
/gtag/js?id=UA-172...-1 (www.googletagmanager.com)	39 KiB	0 ms
Google Analytics	20 KiB	0 ms

2. Страница “Трейдеры”



Рекомендации сервиса PageSpeed Insights по оптимизации:

Следующие варианты оптимизации указаны для замера с всеми включенными чекбоксами битрикса по оптимизации CSS.

2.1. **Сократите время до получения первого байта от сервера**

Данная рекомендация указывает на оптимизацию скриптов на стороне сервера. Необходимо провести исследование и рефакторинг скриптов.

Сократите время до получения первого байта от сервера 1,26 s

Время ответа сервера для основного документа должно быть небольшим, так как все прочие запросы зависят от этого показателя. Подробнее...

URL	Потраченное время
/traders/	1 360 ms

2.2. **Удалите неиспользуемый код JavaScript**

Скрипт карты загружается в режиме “mode=debug”. Размер скрипта в данном режиме ~90КБ. Необходимо изменить режим на “mode=release”, что позволит загружать минифицированный вариант скрипта размером ~30КБ.

Использование каптчи на сайте выносилось как параметр чекбокс в админку. Нужно добавить условие необходимости подключения скрипта каптчи.

Необходимо выполнить рефакторинг js-кода, удалить неиспользуемый, оптимизировать рабочий код.

Удалите неиспользуемый код JavaScript 0,8 s

Чтобы сократить расход трафика, удалите неиспользуемый код JavaScript. Подробнее...

URL	Объем переданных данных	Потенциальная экономия
...debug/full-ade8138....js (yastatic.net)	1 281,3 KiB	772 KiB
...template_e1b066f.../template_e1b066f..._v1.js?161...	151,3 KiB	110,1 KiB
...-nejAZ5my.../recaptcha__en.js (www.gstatic.com)	129,7 KiB	101,8 KiB
...dist/dev.vue.bundle.min.js?157...	39,9 KiB	32,6 KiB
...	39,9 KiB	32,6 KiB
/metrika/tag.js (mc.yandex.ru)	64,3 KiB	30,3 KiB
...kernel_main/kernel_main_v1.js?161...	32,9 KiB	27,4 KiB
/gtag/js?id=UA-172...-1 (www.googletagmanager.com)	38,7 KiB	21,3 KiB
...dist/polyfill.bundle.min.js?157...	33,1 KiB	20,5 KiB
...	33,1 KiB	20,5 KiB

3. **Устраните ресурсы, блокирующие отображение**

Необходимо выполнить рефакторинг стилей, удалить ненужные, объединить повторяющиеся. Это позволит уменьшить объем подключаемых

файлов, что увеличит скорость загрузки страницы. Рекомендуется заменить загрузку стилей из внешнего сервиса fonts.googleapis.com на локальную.

Устраните ресурсы, блокирующие отображение 0,49 s

Некоторые ресурсы блокируют первую отрисовку страницы. Рекомендуем встроить критическую часть данных JS/CSS в код HTML и отложить загрузку остальных ресурсов. Подробнее...

URL	Объем переданных данных	Потенциальная экономия
/css?family=... (fonts.googleapis.com)	1,9 KiB	230 ms
...kernel_main/kernel_main_v1.css?161...	1,3 KiB	70 ms
...page_ebcc011.../page_ebcc011..._v1.css?161...	0,7 KiB	150 ms
...template_b4f703f.../template_b4f703f..._v1.css?161...	25,3 KiB	230 ms
...css/style_mob.css	6,1 KiB	150 ms
...css/castom.css	6,5 KiB	150 ms

Валидация HTML

Валидация HTML была выполнена с помощью сервиса https://validator.w3.org/.
Были выявлены следующие ошибки и предупреждения:

1. В атрибуте href не допускается использование символа “|”. Решается переносом шрифтов на сайт и заменой кода подключения.
2. Данный метатег формируется в ядре битрикса, нет возможности исправить замечание.
3. Некритические предупреждения по подключению js-кода. Рекомендуется везде убрать подстроку “type=”text/javascript””
   Приоритет - Низкий

1. **Error** **Bad value** `https://fonts.googleapis.com/css?family=Oswald:400,700|Roboto+Condensed:400,700|Roboto:400,700&display=swap&subset=cyrillic-ext` **for attribute** `href` **on element** `link`**: Illegal character in query:** `|` **is not allowed.**

   From line 6, column 5; to line 6, column 162

   ```
   e=1">↵    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Oswald:400,700|Roboto+Condensed:400,700|Roboto:400,700&display=swap&subset=cyrillic-ext" rel="stylesheet">↵    <
   ```

2. **Error** **A document must not include both a** `meta` **element with an** `http-equiv` **attribute whose value is** `content-type`**, and a** `meta` **element with a** `charset` **attribute.**

   From line 7, column 5; to line 7, column 73

   ```
   eet">↵    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />↵<meta
   ```

3. **Warning** **The** `type` **attribute is unnecessary for JavaScript resources.**

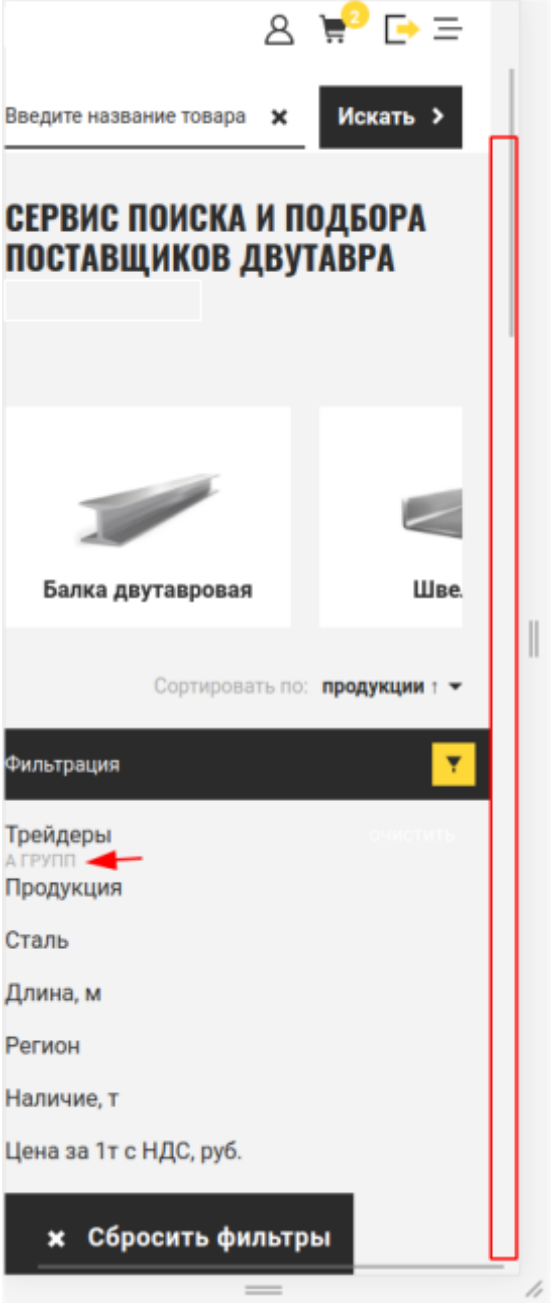
   From line 29, column 1; to line 29, column 31

   ```
   sheet" />↵<script type="text/javascript">if(!wi
   ```

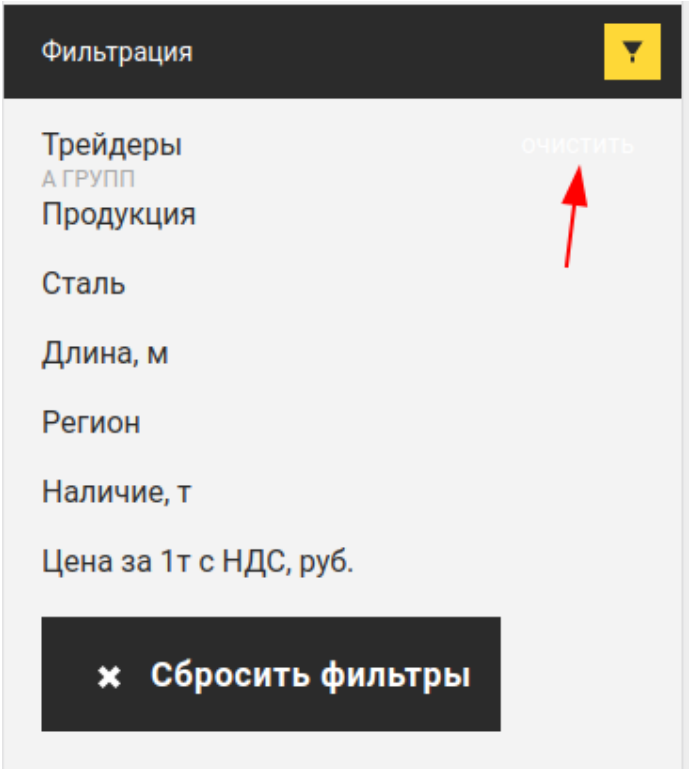
Ошибки в работе сайта

Мобильная версия:
Приоритет - Высокий

1. При выбранном фильтре появляется горизонтальный скролл. *Нужно убрать ширину 100%.*



2. Кнопка “Очистить” белая, не видно



Итог

Задача	Приоритет	Оценка
Повысить уровень безопасности административной группы	Высокий	1ч
Обновить PHP до версии 7.2. *Обратиться к хостеру*	Высокий	-
Настроить кеширование списка товаров	Высокий	1ч
Исследование и оптимизация скриптов на странице “Трейдеры”	Высокий	10-20ч
Исследование и оптимизация скриптов на странице “Корзина”	Высокий	10-20ч
Изменить тип подключения css файлов	Высокий	1ч
Удалить лишние страницы, на которые не ведут ссылки с сайта, но можно открыть напрямую в браузере.	Высокий	1ч
Реализовать заглушку на странице /confirm/	Высокий	1ч
Рефакторинг стилей	Высокий	15-20ч

Заменить получение шрифтов с fonts.googleapis.com на локальное хранение	Высокий	2-3ч
Рефакторинг JS-кода	Высокий	~20-30ч
Заменить режим подключения скрипта карты на странице “Трейдеры”	Высокий	10мин
Добавить условие подключения скрипта капчи	Высокий	10мин
Правка стилей в фильтре	Высокий	40мин
Запретить подключение файлов по URL (URL wrappers). *Обратиться к хостеру*	Средний	-
Убрать подстроку “type=”text/javascript”” в подключении JS	Низкий	1ч
Исследование и оптимизация агентов	Низкий	10-20ч
Исправить ошибки БД. *Обратиться к хостеру*	Низкий	-
Произвести автоматическую оптимизацию БД средствами Битрикс	Низкий	3ч
Настроить размер стека и pcre.recursion_limit	Низкий	1ч
Итого		88-134ч