

Пример отчёта по техническому аудиту интернет-магазина

Студия Oneway — номер один в разработке
интернет-магазинов одежды, обуви и аксессуаров.

Оглавление

Чтобы выяснить, насколько быстро работает сайт `site.ru`, мы провели его комплексный аудит.

Оглавление

1. Что такое аудит производительности
2. [Инструкция](#)
3. [Front-end](#)
4. [Back-end](#)
5. [Server](#)
6. [Заключение](#)
7. [Рекомендованный порядок выполнения задач](#)
8. [Чек-лист успешной проверки](#)

Чем быстрее сайт отдаёт страницы, тем выше его конверсия и позиция в поисковой выдаче. Оптимальное сочетание кол-ва функционала, стрессоустойчивости и стоимости содержания аппаратной части также играет немалую роль в судьбе проекта. Пользователю современного интернет-магазина должно быть максимально просто совершить целевое действие — купить товар. Любая задержка в загрузке страницы может помешать посетителю стать покупателем.

Аудит производительности помогает выявить такие проблемы и предложить их решения. В аудит вошли работы:

- Анализ скорости загрузки страниц;
- Очерёдность загрузки контента;
- Анализ работы с изображениями;
- Производительность кода на проекте;
- Использование возможностей Битрикс;
- Безопасность проекта;
- Ошибки, кастомизация, организация работы;
- Профилирование;
- Составление отчёта.

Работы проводились:

- Во всех типовых разделах (главная страница, каталог, карточка товара, корзина, оформление заказа, регистрация, личный кабинет и др.);
- На наиболее распространённых устройствах, операционных системах (Windows, MacOS, iOS, Android) и браузерах (Google Chrome, Safari, Mozilla Firefox, Microsoft Edge).

Из чего состоит отчёт?

Мы структурировали найденные проблемы, предложения по их решению, ориентировочную оценку работ и разместили их в таблицах.

В отчёте есть несколько тематических разделов, описывающих разные аспекты: фронтенд, бэкэнд, серверное оборудование.

В конце каждого раздела — заключение.

При аудите мы опирались на многолетний опыт Студии в fashion e-commerce и экспертизу наших специалистов. Оценки в часах — ориентировочные, точную стоимость решения каждой проблемы мы сможем назвать после детального обсуждения в рамках обращений.

Для каждой проблемы указан приоритет её устранения, чтобы вам было проще разобраться, на какие из них стоит обратить внимание в первую очередь.

- Красный цвет — максимальный приоритет. Проблему нужно устранить как можно скорее, она оказывает серьёзное негативное влияние на работу сайта.
- Жёлтый цвет — значимый приоритет. К решению проблемы стоит перейти сразу после устранения самых критичных ошибок.
- Синий цвет — средний приоритет. Проблема небольшого масштаба, устранение которой поможет сделать сайт ещё лучше.

В конце отчёта — итоговое заключение по результатам аудита.

После основного материала мы разместили отдельный список. Задачи в нём расположены по важности для проекта и разделены на блоки.

Список создан для организации работы над проектом на поддержке. Индикатор стоимости справа поможет сориентироваться на размер пакета, который требуется для решения задач.

В некоторых пунктах для наглядности добавлены изображения и видео. Для сохранности данных все записи сделаны с использованием отдельного аккаунта jumpshare.com.

Доступы:

Log: ***

Pass: ***



№	Страница	Проблема	Решение	Оценка, ч
DOM дерево				
1	Каталог	30 товаров: – DOM-элементов = 5266; – макс. вложенность = 18; – макс. дочерних элементов = 395 <code><div class="card-body"></code>. 60 товаров: – DOM-элементов = 6057; – макс. вложенность = 18; – макс. дочерних элементов = 395 <code><div class="card-body"></code>. 120 товаров: – DOM-элементов = 7535; – макс. вложенность = 18; – макс. дочерних элементов = 395 <code><div class="card-body"></code>.	При большом количестве DOM-элементов браузеру требуется больше ресурсов на их обработку и пересчет. Рекомендуется не выходить за границы следующих показателей: – количество DOM элементов = 1500; – максимальная вложенность элементов = 32; – максимальное количество дочерних элементов у одного элемента = 60. 1. Уменьшить DOM за счет переработки сетки товаров. Сейчас сетка товаров отрисовывается для всего количества товаров, которое выбрано. Если выбрать 120, то DOM очень сильно разрастается. 2. Сделать динамическую отрисовку сетки товаров. При загрузке страницы отрисовывать ограниченное количество товаров. Например для десктопа 30, планшета 20, мобильного 10. Все, что выходит за пределы этого диапазона, отрисовывать динамически в процессе прокрутки страницы. Удалять при прохождении зоны видимости и снова отрисовывать в обратном порядке при обратной прокрутке.	27
2		Фильтр товаров содержит слишком большое количество DOM-элементов = 3709.	1. Переделать верстку фильтра. Слишком мало информации для такого количества DOM-элементов. Убрать лишние обертки и минимизировать количество тэгов в целом. 2. Перенести фильтр на vue.js, сделать списки фильтра динамическими. Отрисовывать фильтры только когда открыты. Так например сделано у магазина Wildberries, в закрытом состоянии на весь фильтр 116 элементов, при всех раскрытых - 493.	16



№	Страница	Проблема	Решение	Оценка, ч
Изображения				
3	Малая корзина	Размер изображений не соответствует блокам, встречаются очень большие.	Изображения должны соответствовать блокам. Если изображения будут значительно больше блоков, то страница дольше грузится, если меньше — изображения будут размытые и некрасивые.	12
	Чекаут	Изображения товаров превышают блок более чем в 100 раз на всех разрешениях.	Можно решить проблему путём установки модуля pagespeed и пережимать их на уровне сервера. Одновременно это даст возможность подбирать оптимальный формат изображений.	
	Карточка товара	В карточке товара миниатюры в несколько раз больше блоков.	1. Сделать сборку ngx с модулем pagespeed, настройку конфигурационного файла и места хранения кеша для модуля. 2. Установить и настроить сервис memcache и расширения для php. 3. Настройка Битрикс для работы с memcache.	
4	Весь сайт	Адаптивность не соответствует современным стандартам.	Для каждого разрешения должно быть своё изображение, это особенно важно для баннеров. Так можно получить четкость на больших экранах, а на маленьких сократить время отдачи страницы. 1. Тег img обернуть в тег picture. 2. Для разных разрешений прописать дополнительные изображения соответствующих размеров. 3. Продублировать все изображения в современных прогрессивных форматах, для более быстрой загрузки.	5
5	Каталог, коллекции	В каталоге и странице коллекций отсутствует ленивая загрузка изображений.	Ленивая загрузка (lazy load) ускоряет загрузку страниц. Изображения, которые не попадают в область видимости, подгружаются позже, чем вся страница. Таким образом пользователь видит страницу раньше, чем все изображения загрузятся. В каталоге применять обязательно.	5



№	Страница	Проблема	Решение	Оценка, ч
Очерёдность загрузки блоков при медленном соединении				
6	Весь сайт	Проявляется сетка. Медленно появляются svg, gif. Тексты отображаются базовым шрифтом до загрузки веб-шрифта.	Собрать svg в спрайт, это практически полностью уберет затраты времени на загрузку иконок. Сделать иконочный шрифт, что бы все иконки загружались в одном файле. Настроить режим отображения font-display. Добавить атрибут предзагрузки на шрифт, используемый для заголовков.	6
Блокирование разметки скриптами и стилями				
7	Весь сайт	Сторонние скрипты блокируют страницу примерно на 1-5 секунд, в зависимости от устройства.	Некоторые настройки отслеживания поведения пользователя могут вызывать падение производительности, так как в режиме реального времени отслеживают положение курсора, клики, наведения и передают эту информацию на сервер аналитики. Основная проблема вызвана новым ВебВизором от Яндекса, пока нужно ждать обновления. Пока можно убрать скрипты вниз сайта, это даст небольшой прирост производительности. Запуск скриптов аналитики поставить после события loaded.	8
8		Скрипты и стили не минифицированы.	Минифицировать все файлы стилей и скриптов.	1



№	Страница	Проблема	Решение	Оценка, ч
Аудит Google Lighthouse				
9	Весь сайт	Результаты производительности менее 10 баллов из 100 при имитации слабого процессора и медленного соединения. Показатели должны быть в районе 40 из 100 при таких условиях тестирования, чтобы считаться удовлетворительными. Отчеты по производительности для основных страниц: layout.owstudio.ru/***-report	Наиболее важные рекомендации по улучшению представлены в пунктах выше. Учесть рекомендации Google, выполнить по максимуму.	6

Заключение

На мощных компьютерах и быстром интернете скорость работы сайта нормальная. Сильные падения производительности наблюдаются при использовании маломощных устройств с мобильным интернетом.

Очень много грубых ошибок верстки. Не предусмотрена работа сайта на мобильных устройствах. В мобильной версии загружается малая корзина, хотя этот блок там не используется.

Товаров в корзине может быть много, все изображения этих товаров будут загружены в полном размере, что приведёт к очень долгой загрузке.

Подобное поведение интерфейса не вызывает доверия, что может сильно сказаться на конверсии сайта.

Нужно обратить внимание на работу с изображениями, они забирают на себя слишком много ресурсов, что критично влияет на производительность.

86 часов



№	Путь к файлу	Проблема	Решение	Оценка, ч
Производительность				
Время генерации страниц, количество запросов в базу данных				
10	Главная	Генерация: Без кеша 3.5 – 7 сек., с кешем 3.5 сек. Запросов: Без кеша 500, с кешем 446.	Долгая загрузка понижает сайт в поисковой выдаче. Пользователи могут отказаться от просмотра сайта, если придется долго ждать загрузки.	
	Каталог	Генерация: Без кеша 2.5 сек., с кешем 1.5 – 2.5 сек. Запросов: Без кеша 400, с кешем 210.	Облегчить страницы с помощью минификации стилей и скриптов, оптимизации изображений. Можно оптимизировать страницу, если подгружать разные изображения для разных устройств. Например, для смартфона не требуются большие изображения, достаточно 50% размера. Это облегчит и ускорит страницы, что особенно важно для мобильных устройств.	
	Карточка товаров	Генерация: Без кеша 8 сек., с кешем 1.5 – 2.5 сек. Запросов: Без кеша 250, с кешем 178.		
Общая производительность сайта с кешем				
11	Весь сайт	Страницы и файлы загружаются через протокол http/1.1. Изображения отдаются не в сжатом формате. На страницах есть элементы с одинаковым id.	Нужно использовать протокол http/2.0. Изображения следует обрабатывать и приводить к оптимальному размеру. Настроить сервер. Поправить генерацию верстки на страницах.	8
Ленивая подгрузка и ресайз изображений				
12	Весь сайт	Lazy loading изображений нет. Ресайз изображений есть везде, кроме малой корзины.	Уменьшить изображения для малой корзины. Сделать lazy loading для каталога.	8



№	Путь к файлу	Проблема	Решение	Оценка, ч
Проверка системы, работа MySQL-сервера				
13	Весь сайт	Агенты работают на хитах.	Перевести агенты и отправку писем на stop, это упростит выполнение операций.	3
14		Используются инфоблоки 1.0.	Необходимо перевести все инфоблоки в режим 2.0, это даст увеличение скорости открытия страниц.	26
15	b_group b_operation b_sale_delivery_srv b_sale_discount_entities b_sale_order_props b_sale_status b_catalog_group b_catalog_measure	Для указанных таблиц нет индексов.	Создать индексы.	6
Объединение JS и CSS				
16	Весь сайт	Стили и скрипты не собраны в один файл. Стили не минифицированы.	Настроить главный модуль. Минифицировать скрипты и стили.	2



№	Путь к файлу	Проблема	Решение	Оценка, ч
Безопасность				
Скрипты автоматической авторизации				
17	/export/import.php /export/delivery/ status_shoplogistics.php /export/delivery/ status_pickpoint.php /personal/cart/ ajax_data.php /local/php_interface/ ajax_data.php /tttadminer.php	На этих страницах есть скрипты автоматической авторизации.	Злоумышленники могут получить доступ к проекту, таких скриптов быть не должно. Максимально оперативно убрать.	2
Права на файлы				
18	Весь сайт	Практически на все файлы установлены права 755, где-то используются 777.	Нельзя устанавливать такие права на проекте, это нарушение стандартных правил безопасности. Установить права 644 на все файлы.	
Организация логов				
19	/logs /auth/logs	Открыт доступ к директориям.	Злоумышленники могут прочесть логи и найти уязвимость на проекте. Максимально оперативно убрать.	3



№	Путь к файлу	Проблема	Решение	Оценка, ч
Максимально оперативно убрать.				
20	/export	Открыт доступ к служебным скриптам. Проверка ключа не безопасна.	Нарушения с точки зрения безопасности, недоработки при переносе проекта на production. Максимально оперативно убрать, оптимизировать.	10
	/csv	Служебные скрипты и документы.		
	/.idea	Лишняя директория. На production сервере её быть не должно.		
	/test_files	В корне сайта большое количество тестовых и конфигурационных файлов.		
Модули				
21	Плейлист YouTube Выгрузка в гугл мерчант	Демо период закончился.	Нужно оплатить или удалить два лишних модуля.	1
22	Интеграция с Битрикс24 и др.	Установлено много стандартных модулей, которые замедляют работу сайта.	Отключить неиспользуемые стандартные модули.	1
Проактивная защита				
23	Весь сайт	Проактивная защита включена. Много ошибок при использовании сканера безопасности, в том числе влияющих на безопасность	Рефакторинг небезопасного кода.	25



№	Путь к файлу	Проблема	Решение	Оценка, ч
Структура проекта, организация работы				
Кастомизированные компоненты				
24	Корзина, профиль, регистрация	Компоненты корзины, профиля и регистрации написаны не по правилам битрикса. Есть запросы в циклах и в целом не оптимальны.	В текущем виде не добиться оптимальной работы проекта, масштабирование будет затруднено. Переписать компоненты.	60
	Корзина	Компонент корзины сделан без использования стандартного компонента.		
25	/export	Функционал получения данных с сайта расположен в /export. Поддерживаемость кода низкая, это усложнит поддержку.	Переписать хаотичный код, сделать полный рефакторинг. Это поможет работать с обменами.	80
26	/local	Часть кода расположена в /local, остальное расположено в разных местах. Используется строго установленный id сущностей, есть запросы к старому сайту для получения данных, редко используются классы и методы. Не используется ООП. Много файлов с кодом, который не разбит на классы и функции. Поддержка проекта затруднена.	Поддержка подобного кода будет оцениваться дороже, при этом скорее всего не решит базовых проблем. Диагностика любой возникшей ошибки будет занимать намного больше времени, что в критический момент может сильно сказаться на продажах. Рациональнее делать постепенный рефакторинг, что снизит стоимость поддержки и обезопасит от проблем.	130
	Весь сайт	Используются запросы в цикле, нет проверки данных в запросах, данные из запросы напрямую вставляются в sql запрос, много закомментированного кода, нет форматирования по стандартам psr.		



№	Путь к файлу	Проблема	Решение	Оценка, ч
Кастомизированные компоненты				
28	Весь сайт	Версия главного модуля 18.5.150.	Поддерживаемость этой версии высокая, она достаточно свежая. В ноябре вышла новая версия — 20.0.0, некоторый функционал будет недоступен без обновления.	20
29		Нет редиректа на 404, если не найден элемент каталога.	Сделать обработку.	3

Профилирование

Ресурсоёмкие компоненты и часто вызываемые функции				
30	Поиск	Используется компонент bitrix:search.page, а цены и данные о товарах сделаны запросом в цикле. Критично увеличивает время загрузки страницы - 88%.	Использовать catalog.search.	Включено в рефакторинг
31	Главная	Большое количество запросов для получения цены и свойств товара.	Оптимизировать настройки компонента, включить кеширование.	
		bitrix:catalog.section занимает 56% от загрузки страницы.	Перенести код в компонент, оптимизировать запрос, включить кеширование.	
		Не оптимальный запрос CIBlockElement::GetList — 9%.	Выполнять при необходимости, сейчас выполняется всегда.	
32	Хэдер	Вызов CSalePaySystem::GetList — 8% от загрузки страницы.	Получать данные одним запросом.	
		Запросы в цикле CIBlockSection::GetList — 11%.	Оптимизация функции, использование нового productProvider.	
		getCard() — 10.5%.		



№	Путь к файлу	Проблема	Решение	Оценка, ч
33	Каталог	Работа компонента в режиме Ajax замедляет загрузку страницы на 20% в списке товаров. Работа компонента в режиме Ajax замедляет загрузку страницы на 10% в карточке товара.	Отключить Ajax режим в списке товаров и карточке, отрисовывать весь контент с помощью vue.	Включено в рефакторинг
34	Корзина	Не оптимальные запросы в air:main.cart component.php - 30% от загрузки страницы. Не оптимальные запросы в шаблоне air:main.cart - 50% от загрузки страницы.	Максимально использовать стандартный компонент оформления заказа. Минимизировать получение данных, перевести шаблон на vue.	
35	Коллекции	Работа компонента в режиме Ajax замедляет загрузку страницы на 20%.	Отключить режим Ajax, так как он не используется, включить кеширование.	

Заключение

Сайт разработан без учета рекомендаций битрикса. На всех страницах есть код не обернутый компонентом, который можно закешировать. При выборках из результата запроса используются методы getNext, getNextElement, getFields, getProperties, это сильно увеличивает время выборки. Во многих местах используются запросы в цикле, а логика работы перенесена в шаблон.	Используются жестко прописанные id сущностей базы данных и коды разделов. В нескольких местах обнаружена опасная уязвимость, которая позволяет злоумышленнику зайти в административную часть сайта. Программный код плохо структурирован, поддержка сайта будет затруднена.	495 часов
--	--	-----------



№	Путь к файлу	Проблема	Решение	Оценка, ч
Хостинг				
36	Провайдер	Провайдер Hetzner (Германия).	Сервер находится в Финляндии. Возможны претензии со стороны контролирующих органов РФ. Существуют споры о том, как правильно организовать хранение персональны данных с юридической точки зрения. Наиболее распространённый метод описан в статье: habr.com/ru/company/atlex/blog/342332 Рекомендуем перестраховаться и реорганизовать хранение персональных данных или выбрать провайдера в RU сегменте.	20
Аппаратное обеспечение				
37	Оперативная память и swar	Оперативная память 62 Гб, swar отсутствует.	Несмотря на большое количество памяти, для оптимальной функциональности системы рекомендуем создать небольшой файл для swar. Это поможет избежать проблемы в критической ситуации.	1
38	Жесткий диск, файловая система	Это контейнер, какой диск и его размер указывается на хостовой системе. Файловую систему и использование RAID проверить нельзя.	Уточнить напрямую у хостера, применить оптимальные решения.	2
Программное обеспечение				
39	Операционная система, актуальность дистрибутива, критические обновления.	CentOS Linux release 7.6.1810.	Дистрибутив актуальный, но есть пакеты которые рекомендуем обновить.	3



№	Путь к файлу	Проблема	Решение	Оценка, ч
40	Веб окружение	nginx/1.15.6, собранный с OpenSSL 1.0.2p. apache2 нет, PHP 7.2.15. MySQL 10.2.22-MariaDB.	Рекомендуем установить важное обновление для nginx. Bugs: 1750857 — EPEL7 nginx package contains multiple CVEs. Обновить php-fpm: opennet.ru/opennews/art.shtml?num=51749	1
41	Использование php	Apache не используется. Веб окружение работает в связке nginx + php-fpm.	Файлы в docroot имеют права 777, критическая проблема безопасности. Рекомендуем дать права на каталоги 755 и на файлы 644.	2
Конфигурация				
42	Настройки файервола	Открыты порты: 20,21,25,80,443,49900:50000, 3306.	Пользователь '1096782045'@'%' в MySQL имеет удаленный доступ к СУБД через порт 3306. Рекомендуем убрать возможность удаленного доступа к mysql.	1
43	Настройки конфигурационных файлов для удаленного доступа	В качестве ftp сервера используется Pure-FTPd.	Рекомендуем обновить pure-ftpd до версии, pure-ftpd-1.0.47-2.el7.	1
44	Порт SSH	Сервер sshd слушает 22 порт. Доступ для пользователя root запрещен.	Чтобы оградиться от лишнего трафика, рекомендуем изменить стандартный порт sshd сервера.	1
45	Лог-файлы веб-сервера и СУБД	В /var/log/mysql.log много ошибок связанных с версией mariadb, лог вырос до 6 Гб.	Логи не архивируются и не очищаются, может произойти переполнение диска. Сделать апгрейд mariadb, настроить ротацию логов.	7



Заклучение

Сервер развернут в контейнере OpenVZ, это даёт хорошую производительность среди систем виртуализации, масштабируемость, изоляцию и безопасность. Провайдер хостовой машины Hetzner, Финляндия. Нужно убедиться, что на сервере не обрабатываются персональные данные или реорганизовать хранение данных.

ОС CentOS Linux release 7.6.1810, есть пакеты которые необходимо обновить. Межсетевой экран настроен.

Веб окружение работает в связке nginx + php-fpm, исключен apache, что дает и это дает большую производительность. В качестве СУБД используется MariaDB, требуется обновление.

Есть критические проблемы с безопасностью. В каталоге, где расположен сайт (docroot), большинство файлов имеют права на чтение и запись для любого пользователя.

39 часов

Общее заключение

Сильные падения производительности на мобильных устройствах. Очень много грубых ошибок верстки. Поведение интерфейса не вызывает доверия, что может сильно сказаться на конверсии сайта. Нужно обратить внимание на работу с изображениями, они забирают на себя слишком много ресурсов, что критично вляет на производительность.

Сайт разработан без учета рекомендаций битрикса. В нескольких местах обнаружена опасная уязвимость, которая позволяет злоумышленнику зайти в административную часть сайта.

Программный код плохо структурирован, поддержка сайта будет затруднена, требуется рефакторинг.

Нужно убедиться, что на сервере не обрабатываются персональные данные или реорганизовать хранение данных. Есть пакеты, которые необходимо обновить.

Есть критические проблемы с безопасностью.

Итоговая оценка: 620 часов

Рекомендованный порядок выполнения задач



№	Раздел	Проблема	Решение	Оценка, ч
Блок 1				
36	Провайдер	Сервер находится в Финляндии.	Рекомендуем перестраховаться и реорганизовать хранение персональных данных или выбрать провайдера в RU сегменте.	20
41	Использование php	Файлы в docroot имеют права 0777.	Дать права на каталоги 0755 и на файлы 0644.	2
42	Настройки файервола	Удаленный доступ к СУБД через порт 3306.	Убрать возможность удаленного доступа к mysql.	1
43	Настройки конфигурационных файлов для удаленного доступа	Устаревшая версия с уязвимостью.	Обновить pure-ftpd до версии, pure-ftpd-1.0.47-2.el7.	1
45	Лог-файлы веб-сервера и СУБД	Много ошибок mariadb, логи не архивируются.	Сделать апгрейд mariadb, настроить ротацию логов.	7
40	Веб окружение	Устаревшая версия с уязвимостью.	Установить обновление для nginx.Обновить php-fpm.	1
Блок 2				
17	Безопасность	Скрипты автоматической авторизации.	Максимально оперативно убрать.	2
19	Безопасность	Открыт доступ к директориям.	Максимально оперативно убрать.	3
20	Безопасность	Открыт доступ к служебным скриптам, лишние директории, тестовые файлы.	Максимально оперативно убрать.	10
23	Весь сайт	Много ошибок при использовании сканера безопасности.	Рефакторинг небезопасного кода.	25
7	Весь сайт	Сторонние скрипты блокируют страницу.	Убрать скрипты вниз сайта. Запуск скриптов аналитики поставить после события loaded.	8
5	Каталог, коллекции	Отсутствует ленивая загрузка изображений.	В каталоге применять обязательно.	5

Пакет 100
300
500



№	Раздел	Проблема	Решение	Оценка, ч
Блок 3				
16	Весь сайт	Стили и скрипты не собраны в один файл.	Настроить главный модуль.	2
3	Оптимизация	Размер изображений не соответствует блокам.	Установки модуль pagespeed и пережимать их на уровне сервера.	12
39	Операционная система	Устаревшие пакеты.	Обновить некоторые пакеты.	3
44	Порт SSH	Сервер sshd слушает 22 порт.	Сменить стандартный порт sshd сервера.	1
14	Весь сайт	Используются инфоблоки 1.0.	Необходимо перевести все инфоблоки в режим 2.0.	26
4	Весь сайт	Адаптивность не соответствует современным стандартам.	Для каждого разрешения должно быть своё изображение.	5
Блок 4				
6	Весь сайт	Медленно появляются svg, gif, тексты отображаются базовым шрифтом.	Собрать svg в спрайт, сделать иконочный шрифт, настроить режим font-display.	6
24	Корзина, профиль, регистрация	Компоненты корзины, профиля и регистрации написаны не по правилам битрикса.	Переписать компоненты.	60
29	Весь сайт	Нет редиректа на 404.	Сделать обработку.	3
1	Каталог	Слишком большое количество DOM-элементов.	Уменьшить DOM за счет переработки сетки товаров. Сделать динамическую отрисовку сетки товаров.	27
2	Фильтр		Переделать верстку фильтра. Перенести фильтр на vue.js, сделать списки фильтра динамическими.	16
9	Весь сайт	Низкие показатели Google Lighthouse.	Учесть рекомендации Google, выполнить по максимуму.	6



№	Раздел	Проблема	Решение	Оценка, ч
Блок 5				
22	Интеграция с Битрикс24 и др.	Неиспользуемые модули.	Отключить.	1
25	/export	Низкая поддерживаемость функционала экспорта, проблемы с оптимизацией.	Рефакторинг.	80
26	/local	Низкокачественный код.	Рефакторинг.	130
37	Оперативная память и swap	Оперативная память 62 Гб, swap отсутствует.	Не смотря на большое количество памяти, для оптимальной функциональности системы рекомендуем создать небольшой файл для swap. Это поможет избежать проблемы в критической ситуации.	1
38	Жесткий диск, файловая система	Это контейнер, какой диск и его размер указывается на хостовой системе. Файловую систему и использование RAID проверить нельзя.	Уточнить напрямую у хостера, применить оптимальные решения.	2
15	b_group b_operation b_sale_delivery_srv b_sale_discount_entities b_sale_order_props b_sale_status b_catalog_group b_catalog_measure	Для указанных таблиц нет индексов.	Создать индексы.	6



№	Раздел	Проблема	Решение	Оценка, ч
Блок 6				
13	Весь сайт	Агенты работают на хитах.	Перевести агенты и отправку писем на cron.	3
12	Весь сайт	lazy loading изображений нет. Ресайз изображений есть везде, кроме малой корзины.	Уменьшить изображения для малой корзины. Сделать lazy loading для каталога.	8
11	Весь сайт	Страницы и файлы загружаются через протокол http/1.1. Изображения отдаются не в сжатом формате. На страницах есть элементы с одинаковым id.	Настроить сервер. Поправить генерацию верстки на страницах.	8
8	Весь сайт	Скрипты и стили не минифицированы.	Минифицировать все файлы стилей и скриптов.	1
21	Плейлист YouTube Выгрузка в гугл мерчант	Демо период закончился.	Оплатить или удалить два модуля.	1
28		Версия главного модуля 18.5.150.	Некоторый функционал будет недоступен без обновления.	20



Раздел	Пункт проверки	Заключение	
FRONT			
Оптимизация верстки	Производительность сайта с троттлингом процессора.	Падение производительности есть, но основная проблема не в этом.	✓
	Форматы шрифтов.	Формат шрифтов Woff — корректный, они сжимаются сильнее, чем другие форматы.	✓
	Формат изображений.	Формат изображений .jpg. Критических отклонений нет.	✓
	Вес страниц.	Средний вес страниц в пределах нормы.	✓
BACK			
Производительность	Фасетный индекс.	Фасетный индекс используется.	✓
	Тип и размер таблиц.	Для всех таблиц используется тип хранения данных InnoDB. Проблем нет.	✓
	Технология «Композитный кеш».	Композит не используется. Подключение не поможет повысить производительность на этом этапе развития проекта.	✓
Безопасность	Купоны, правила корзины.	Количество правил корзины в пределах нормы.	✓
	Доступа на /nginx_status и /server-status	Доступ закрыт.	✓
	Запрет доступа на .git, .svn, /bitrix/cache, /bitrix/managed_cache, /bitrix/stack_cache	Доступ закрыт.	✓
Структура проекта	Система контроля версий.	Используется Git.	✓
	Кодировка проекта.	utf-8.	✓
	Ошибки в JS-консоли.	Критичных ошибок нет.	✓



Раздел	Пункт проверки	Заключение	
SERVER			
Хостинг	Тип сервера.	Проект расположен в контейнере OpenVZ.	✓
	Оперативное масштабирование.	Оперативное масштабирование зависит от хостового сервера, если там есть свободные ресурсы, то оперативное масштабирование возможно.	✓
Аппаратное обеспечение	CPU.	Выделено 8 ядер. cpuinfo показывает что процессор Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1275 v6.	✓
Программное обеспечение	Версия ядра Linux.	2.6.32-042stab139.1.	✓
	Система контроля версий.	Используется git, версия 2.12.2.	
Конфигурация	Access Control Lists.	Access Control List не используется.	✓



+7 499 703-35-71

info@oneway.su

fb.com/onewaystudioru

oneway.studio