

Техническое задание на оптимизацию сайта dlg.im

Цель: Оптимизировать страницы сайта dlg.im по Google Pagespeed Insights

Задача: Выполнить 17 правок по рекомендациям

| № | Рекомендации | Частота | Влияние |
|----|--|---------|------------|
| 1 | Уменьшите влияние стороннего кода | 14 | 1. Высокое |
| 2 | Избегайте API document.write() | 14 | 1. Высокое |
| 3 | Включите сжатие текста | 14 | 1. Высокое |
| 4 | Предотвратите чрезмерную нагрузку на сеть | 5 | 1. Высокое |
| 5 | Настройте предварительную загрузку ключевых запросов | 1 | 1. Высокое |
| 6 | Сократите время выполнения кода JavaScript | 14 | 2. Среднее |
| 7 | Задайте правила эффективного использования кеша для статических объектов | 14 | 2. Среднее |
| 8 | Уменьшите размер кода JavaScript | 14 | 2. Среднее |
| 9 | Удалите неиспользуемый CSS | 14 | 2. Среднее |
| 10 | Удалите неиспользуемый код JavaScript | 14 | 2. Среднее |
| 11 | Минимизируйте работу в основном потоке | 10 | 2. Среднее |
| 12 | Настройте подходящий размер изображений | 9 | 2. Среднее |
| 13 | Используйте современные форматы изображений | 1 | 2. Среднее |
| 14 | Отложите загрузку скрытых изображений | 14 | 3. Низкое |
| 15 | Устраните ресурсы, блокирующие отображение | 9 | 3. Низкое |
| 16 | Сократите время выполнения кода JavaScript | 5 | 3. Низкое |
| 17 | Избегайте большого размера DOM | 3 | 3. Низкое |

Требования

1. Google Pagespeed Insights на production показывает 90+ баллов по каждой странице сайта на Prod для мобильной и десктопной версии
2. Задание выполнено за 3 рабочих дня
3. Решение предложено через Pull request на github к ветке develop
4. Пользовательские свойства сайта (UI,UX) не ухудшены (верстка, отображение контента, качество контента)

Примечания:

1. Сайт работает в докере. Стэк js: gulp + pug. Stage: demo.dlg.im, Prod: dlg.im.
2. Скачать сайт можно с гитхаб: <https://github.com/dialogs/>

Цель: Оптимизировать страницы сайта dlg.im согласно Google Pagespeed Insights на мобильных устройствах и на компьютере до значений 90+;
Задача: Выполнить 17 правок по рекомендациям из .xlsx документа.

Комментарии:

1. Для оптимизации сайта может понадобиться смена бэкенда (сейчас js: gulp + pug).
2. Возможно достижение меньших (чем 90 баллов) значений, но в таком случае необходимо предварительное согласование правок.
3. Скачать сайт можно с гитхаб: ...dialogs/dialog

№1. Перед началом работ, ответьте пожалуйста на вопросы (чтобы составить ТЗ):

1. Что делаем (какие именно работы)?
2. Какие работы не делаем и почему?
3. Какой коммит по результату? (баллы, абсолютное или относительное значение или другой показатель)
4. Сколько работа займет по времени и деньгам

№2. Или предложите свою версию ТЗ. Я допускаю, что чем-то пожертвовать ради скорости много, только надо понять чем.

Я предполагаю, что могут возникнуть конфликты по некоторым правкам (будут противоречить корректной работе сайта). Надо до старта работ определиться что будем делать а что нет.