Оптимизировать конфигурацию сайта WordPress. Использовать приёмы клиентской и серверной оптимизации.

**Описание/Пошаговая инструкция выполнения домашнего задания:**

Инструкция:

1. Рассмотрите, какие возможности по клиентской оптимизации вы можете применить для текущей конфигурации.

В рамках клиентской оптимизации выполнен переход на использование последнего TLS протокола для оптимизации времени обмена пакетами

ssl\_protocols TLSv1.3;

Результат на оптимизацию:

Оптимизация скорости подключения клиента к сайту

1. Внесите изменения в настройки сайта.

brotli\_comp\_level 7;

brotli\_types text/plain text/xml text/css application/javascript application/json image/x-icon image/svg+xml;

Результат на оптимизацию: уменьшение веса текстовых файлов

Для использования более легких картинок клиентом при поддержке браузером

map $http\_accept $webp\_suffix {

"~\*webp" ".webp";

}

map $http\_accept $avif\_suffix {

"~\*avif" ".avif";

"~\*webp" ".webp";

}

try\_files $uri$avif\_suffix $uri$webp\_suffix $uri =404;

Результат на оптимизацию: при поддержке браузером клиента первостепенно будет использоваться более легковесная версия картинки

Для кеширования запросов сайта

proxy\_cache\_valid 200 1h;

proxy\_cache\_lock on;

proxy\_cache\_min\_uses 2;

proxy\_ignore\_headers "Cache-Control" "Expires";

Результат на оптимизацию: кеширование запроса при обращении от 2 пользователей для уменьшения времени ответа. Ответ не пойдет в backend , а сразу отправиться к клиенту из кеша. Что уменьшает время ответа сервера.

1. Настройте серверное кэширование одной страницы сайта.

Согласно заданию, одна страница должна иметь серверное кеширование

add\_header Cache-Control "max-age=31536000, public, no-transform, immutable";