# Markup optimization

Причина хранить документы чистыми и оптимизированными – это увеличение читабельности и более легкое обслуживание документа, а также уменьшение веса документа.

## Для оптимизации HTML документа нужно (почти всегда):

Убрать HTML комментарии в скриптах и блоки ![CDATA[…]] ( Лучше вообще избегать инлайновых скриптов )

Избегать атрибутов для обработчиков событий в разметке (нету возможности переиспользования, загрязнение разметки)

Избегать инлайновых атрибутов, а использовать внешние таблицы стилей, так как тогда они передаются один раз и за тем кешируются.

Не использовать <script language=”Javascript” … >, это старый и не нужный атрибут

Не использовать <script charset=”…” … > onclick=”javascript:…” href=”javascript:void(0)”

## (в большинстве случаев)

избегать <style media=”all” …>

<form method=”get” …> (значение по умолчанию)

<input type=”text” …> (знфчение по умолчанию)

<meta http-equiv=”Content-type” …>

<a id=”…” name=”…” …> (не использовать атрибут name, если поддержка старых браузеров не нужна)

<!doctype html> - использовать сокращеннуе версию

## Если необходимо сильно оптимизировать файл есть несколько предложений:

Удалить комментарии

Удалить пробели и межстрочные отступы

Убрать закрывающиеся теги  
убрать кавычки со значений атрибутов

Удалить необязательные значения атрибутов  
Изспользовать сокращенные URL адреса (без http:)

Сделать классы и айди по возможности одинаковыми

**Сжатие GZIP**

## При оптимизации не следует

Убирать Doctype

Заменять STRONG на B

Убирать атрибуты title, alt, теги label

Один из лучших инструментов - **htmlcompressor (Java-основе)**