

Управление кешем

Важно не только уметь сохранять в кеш данные, но и управлять ими. Важно, чтобы всю новую информацию клиент видел сразу и не видел устаревшие данные на сайте.

Когда мы определили, что можем кешировать и каким образом, нужно определиться со стратегией управления этим кешем.

Тут все очень индивидуально, особенно, если у вас есть кеш на сервере. Но вот один из вариантов управления кешем в браузере клиентов:

1. Кешируйте данные навсегда `Cache-Control: max-age=31536000, public, immutable`
При этом дайте своим файлам уникальные имена с версионностью, например — `style1a.css`
 2. Когда вы внесете изменение в `style1a.css`, не нужно думать о том, как удалить из кеша клиента старую версию или как сделать так, чтобы клиент увидел новый файл.
Просто переименуйте новую версию файла в `style2b.css`!
 3. При запросе к вашему сайту эти данные будут новыми для браузера клиента. Он их загрузит, а не будет искать в кеше.
И не забудьте для этого файла снова добавить кеширование: `Cache-Control: max-age=31536000, public, immutable`. Ведь в следующий раз при обновлении вы снова сделаете новый файл `style3c.css`, и вам нечего бояться.
- Если произошло изменение всего веб-сервиса (допустим, физически переехали в новые сервера), и нужно удалить всю информацию из кеша браузеров клиентов, можно воспользоваться таким заголовком:

`Clear-Site-Data: "cache", "cookies", "storage", "executionContexts"`

Но не факт, что это всегда будет чётко работать.

Лучше заранее подумать о том, как вы будете управлять кешем, и не сохранять все данные подряд.