

## Задание для самопроверки к уроку №7

1. У всех размещенных компонентов в уроке 6 должно быть включено и настроено кеширование. Настроить необходимо оптимальным образом, исходя из функций, реализуемых компонентом.
  1. Все компоненты выводящие списки каких-то данных (отзывы, лента новостей, последняя акция) должны иметь настройки Авто + Управляемое. Это означает, что если на сайте включен режим Автокеширование, то данные этих компонентов будут закешированы. «Управляемое» - означает, что при внесении изменений в элементы инфоблока кеш компонента будет сброшен и данные актуализируются. Благодаря этому механизму мы можем устанавливать время жизни кеша далеко вперед (например, на один год). Если элементы будут изменены, кеш сбросится и данные актуализируются, если изменений не будет, компонент будет брать данные из кеша, сохраняя ресурсы и повышая производительность проекта.
  2. Исключением является компонент «Случайного отзыва», так как он должен показывать пользователю разные отзывы при переходе по страницам сайта. Время кеша в этом случае будет зависеть от посещаемости сайта и среднего времени, которое посетитель проводит на странице. Если за 10 секунд несколько пользователей увидят наш отзыв, то нужно включить кеширование и поставить время жизни кеша 10 секунд.
2. Включить кеширование для всех компонентов, отображающих меню, тип Авто, время жизни, например, 1 час (3600 секунд). Меню может изменяться, но для него не поддерживается режим управляемого кеша, поэтому нам важно актуализировать данные через какие-то не очень большие промежутки времени. Если администратор сайта изменит пункты меню, то максимум через час данные обновятся и все посетители увидят изменения. Если важно увидеть изменения раньше, администратор можно вручную очистить кеш меню.
3. На сайте должно быть включены: «автокеширование» и «управляемый кеш».