

- 1.** Обернули метода модели, в приложении basketapp, декоратором «@cached\_property». В нашем случае прирост скорости незначителен, так как малый объем запросов. Количество дублей не изменилось
- 2.** Применили тег «with» в шаблонах приложения mainapp, для отображения информации о товарах в корзине. Количество дублей уменьшилось на 2.
- 3.** Установил приложение «Memcached», организовал кеширование функций для получения категорий товаров и продуктов. Прирост производительности не более 1-5%.
- 4.** Реализовал кеширование в шаблоне. После добавление уменьшилось количество дублей, но появился баг в виде отсутствия выпадающего списка у формы для добавления товара.
- 5.** На работу с AJAX к сожалению не хватило времени.