

1. Установил «django-debug-toolbar».

Адрес	Число запросов	Число дублей
/	9	5
/products/	12	5
/products/<int:pk>/	9	5
/orders/	4	0
/orders/create/	30	27
/orders/read/<int:pk>/	9	2
/orders/update/<int:pk>/	44	39
/basket/	9	4
/auth/user/edit/	5	0

2. Визуализировать структуру не получилось. Создал файл с URL адресами.

3. Контролеры приложения ordersapp работали с ошибкой, так как не было проверки аутентификации.

4. Для каждого адреса выполнялась отдельная команда. У пользователя в корзине 5 товаров, 1 активный заказ.

Команда вызывалась с параметрами: `-d0 -r10 -c25`

Адрес	Переходов	Время теста, с	Транзакций в секунду	Время отклика, с
/	2875	36	76.86	0.31
/products/	2827	36.48	77.49	0.32
/products/1/	2375	35.98	66.01	0.38
/orders/	2500	35.42	70.58	0.35
/orders/create/	2500	40.98	61.01	0.41
/orders/read/1/	2625	36.79	71.47	0.35
/orders/update/1/	2500	38.46	65	0.38
/basket/	2750	36.80	74.73	0.33
/auth/user/edit/	2375	35.9	66.17	0.38

5. Проверка в режиме интернет не проводилась

6. Оптимизировал только контекстный процессор (уменьшилось количество дублей на страницах приложения mainapp).