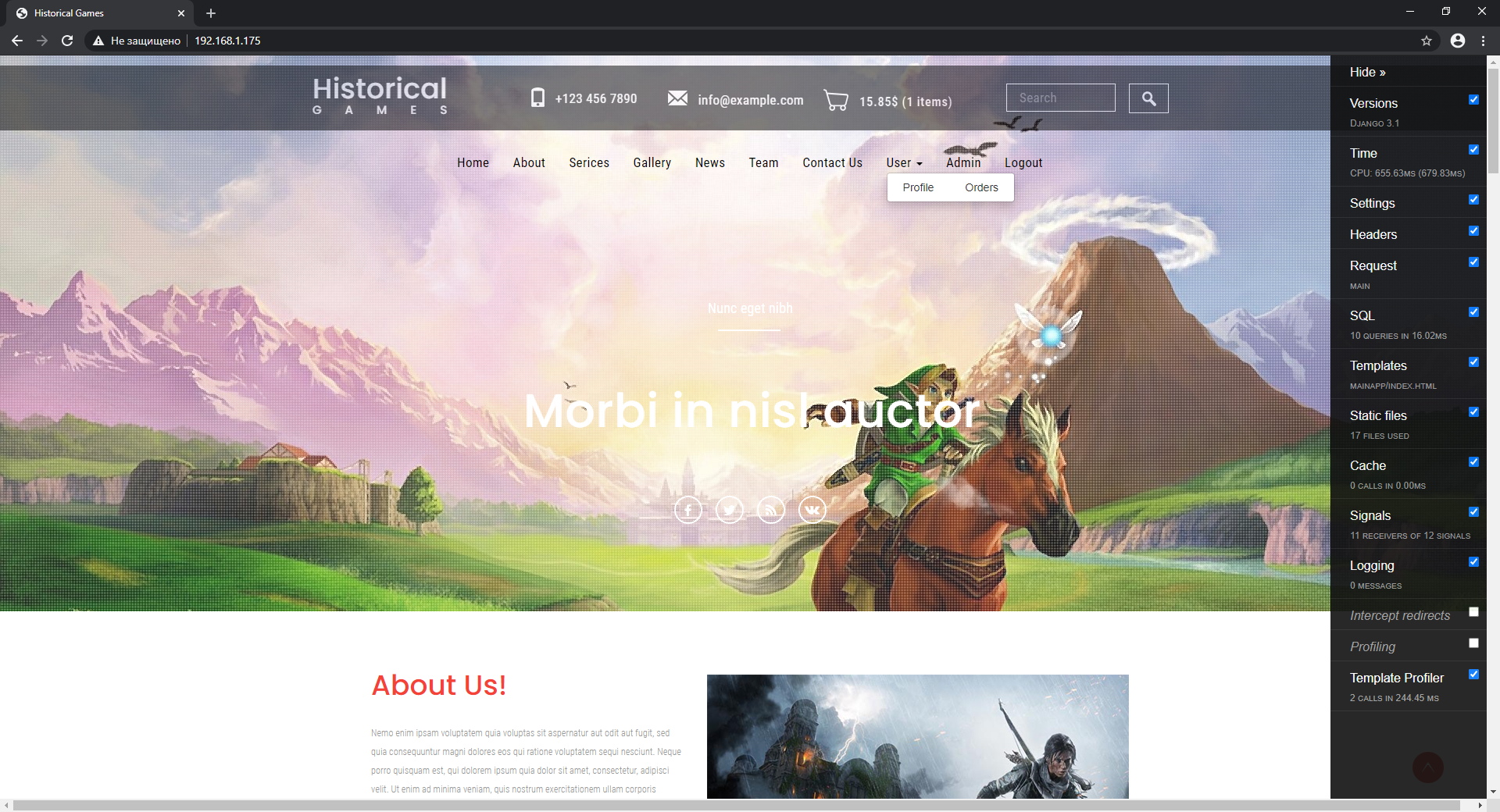
1. По проблеме прошлого урока. Удалось накатить дамп в БД и развернуть сайт. Проблема была с сигналами в ordersapp/views.py

# @receiver(pre\_save, sender=OrderItem)  
# @receiver(pre\_save, sender=Basket)  
# def product\_quantity\_update\_save(sender, update\_fields, instance, \*\*kwargs):  
# if update\_fields is 'quantity' or 'product':  
# if instance.pk:  
# instance.product.quantity -= instance.quantity - sender.get\_item(instance.pk).quantity  
# else:  
# instance.product.quantity -= instance.quantity  
# instance.product.save()  
#  
#  
# @receiver(pre\_delete, sender=OrderItem)  
# @receiver(pre\_delete, sender=Basket)  
# def product\_quantity\_update\_delete(sender, instance, \*\*kwargs):  
# instance.product.quantity += instance.quantity  
# instance.product.save()

Возвращалась ошибка «‘NoneType’ object has no attribute ‘quantity’». Как закомментил сигналы – всё завелось.

1. Не без плясок с бубном, но удалось установить тулбар.



1. Функциональное тестирование. Неудачные транзакции исчезли после добавления декоратора **@method\_decorator(login\_required())**к контроллерам в orders.app и добавления УЗ в urls.txt

urls.txt:

http://192.168.1.175/auth/login/ POST username=django&password=geekbrains

http://192.168.1.175/

http://192.168.1.175/gallery/

http://192.168.1.175/contacts/

http://192.168.1.175/gallery/category/0/

http://192.168.1.175/gallery/category/1/

http://192.168.1.175/gallery/category/3/

http://192.168.1.175/gallery/category/4/

http://192.168.1.175/gallery/category/6/

http://192.168.1.175/gallery/category/7/

http://192.168.1.175/gallery/category/8/

http://192.168.1.175/basket/

http://192.168.1.175/order/

http://192.168.1.175/auth/edit/

http://192.168.1.175/order/update/1/

http://192.168.1.175/order/update/7/

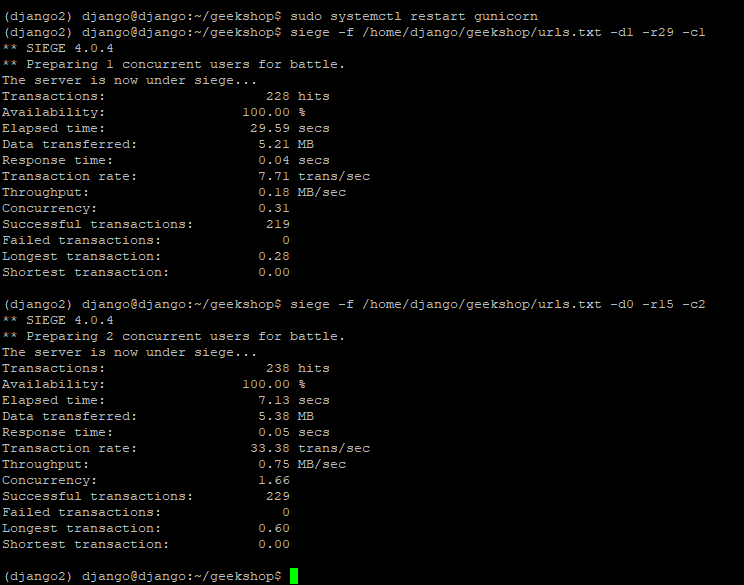
http://192.168.1.175/order/update/8/

http://192.168.1.175/order/read/1/

http://192.168.1.175/order/read/7/

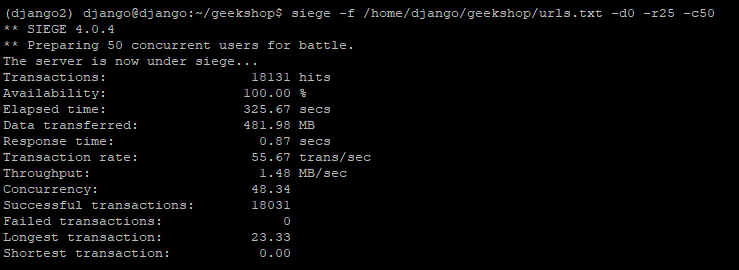
http://192.168.1.175/order/read/8/

http://192.168.1.175/order/read/3/

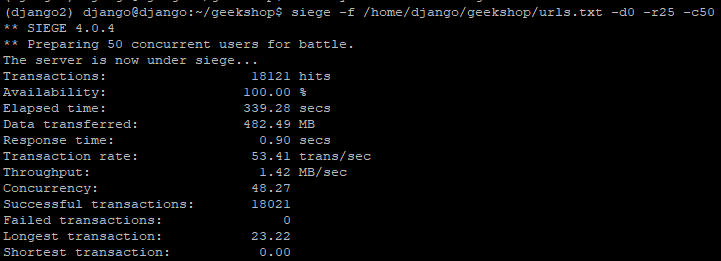


1. Нагрузочное тестирование:

- до изменений в ordersapp/forms.py, ordersapp/views.py и добавления индексации



- после изменений



Прогонял разные варианты, но, что странно, разницы зафиксировать не удалось, во всех случаях при одинаковых условиях до и после изменений получались примерно одинаковые результаты. Про перезапуск gunicorn не забывал, про миграции после добавления индексации тоже.