1. Исправить баг при управлении активностью категории. Активность товаров тоже должна обновляться.

\geekshop\adminapp\views.py

@receiver(pre\_save, sender=ProductCategory)  
*def* product\_is\_active\_update\_productcategory\_save(*sender*, *instance*, *\*\*kwargs*):  
 *if instance*.pk:  
 *if instance*.is\_active:  
 *instance*.products\_set.update(is\_active=*True*)  
 *else*:  
 *instance*.products\_set.update(is\_active=*False*)

1. Реализовать возможность сделать скидку на товары категории в админке при помощи метода «.update()».

\geekshop\adminapp\views.py

1. *if* discount:  
    print(f'применияется скидка {discount}% к товарам категории {self.object.name}')  
    self.object.products\_set.update(price=F('price') \* (1 - discount / 100))  
    db\_profile\_by\_type(self.\_\_class\_\_, 'UPDATE', connection.queries)

3. Поработать с F-объектом, убедиться, что обновление значений выполняется на уровне БД, а не в python-коде.

geekshop/basketapp/views.py

# basket.quantity += 1  
basket.quantity = F('quantity') + 1  
basket.save()

products = Products.objects.filter(Q(category\_id=1) | Q(category\_id=2)).order\_by('price')

# """  
# UPDATE "basketapp\_basket"  
# SET  
# "user\_id" = 1,  
# "product\_id" = 10,  
# "quantity" = 2,------>(# "quantity" = ("basketapp\_basket"."quantity" - 1),)  
# "created\_timestamp" = \'2021-02-09 10:26:11.886372\'  
# WHERE  
# "basketapp\_basket"  
# """

1. Написать несколько запросов с логическим «ИЛИ|. Написать сложный запрос в базу с использованием «conditional-expressions»
2. *else*:  
    products = Products.objects.filter(Q(category\_id=1) | Q(category\_id=2)).order\_by('price')

\geekshop\mainapp\management\commands\learn\_db.py

days, 22:10:59.406352

3: заказ № 1: Синяя куртка The North Face: скидка 296.56 руб. | 5 days, 22:11:23.500085

3: заказ № 83: Худи черного цвета с монограммами adidas Originals: скидка 304.50 руб. | 1 day, 23:00:39.255673

(venv) C:\DjangoPr\projects\geekshop-server\geekshop\geekshop>

81: Ralf Ringer : скидка 125.00 руб. | 1 day, 23:00:39.255673

3: заказ № 52: Коричневые Кроссовки на платформе с 3 парами люверсов Dr Martens 1461 Bex: скидка 192.00 руб. |

13 days, 22:10:59.406352

3: заказ № 1: Синяя куртка The North Face: скидка 296.56 руб. | 5 days, 22:11:23.500085

3: заказ № 83: Худи черного цвета с монограммами adidas Originals: скидка 304.50 руб. | 1 day, 23:00:39.255673

1. Провести тестирование работоспособности одного из приложений.

\geekshop\geekshop\mainapp\tests.py

(\geekshop\geekshop>.\manage.py test mainapp

----------------------------------------------------------------------

Ran 1 test in 0.169s

OK

Destroying test database for alias 'default'...

1. Протестировать процесс логина пользователя и переадресацию при доступе корзине.
2. Исправить ошибку в функции «get\_hot\_product()».
3. Написать тесты для методов моделей проекта.
4. *def* test\_product\_get(self
5. *def* test\_product\_print(self):
6. *def* test\_product\_get\_items(self):

...

----------------------------------------------------------------------

Ran 3 tests in 0.014s

OK

Destroying test database for alias 'default'...

9. В качестве защиты курсового проекта необходимо записать в любой удобной для вас программе видеоролик (скринкаст) продолжительностью 1-5 минут. Представьте, что вам необходимо презентовать вашу работу заказчику или аудитории. В скринкасте расскажите о вашем проекте, продемонстрируйте его возможности и функционал. Ссылку на видео приложите к практическому заданию, например, в комментарии к уроку. И не забудьте открыть доступ на просмотр! :) Видеопрезентация продукта развивает у вас дополнительные мягкие навыки и является обязательной для засчитывания курсового проекта.