(venv) PS C:\Users\Виталий\PycharmProjects\News\NewsPaper> python manage.py shell

Python 3.8.1 (tags/v3.8.1:1b293b6, Dec 18 2019, 23:11:46) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32

Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.

(InteractiveConsole)

>>> from django.contrib.auth.models import User

User.objects.create\_user(username = 'Vit', password = '123', first\_name = 'Vit', last\_name = 'Ant', email = 'vitant@gmail.com')

User.objects.create\_user(username = 'ant', password = '321', first\_name = 'ant', last\_name = 'vit', email = 'antvit@yandex.ru')

>>> from accounts.models import Author

Author.objects.create(user = User.objects.get(username = 'Vit'))

Author.objects.create(user = User.objects.get(username = 'ant'))

>>> from news.models import Category

Category.objects.create(category\_name = 'Политика')

Category.objects.create(category\_name = 'Музыка')

Category.objects.create(category\_name = 'Технологии')

Category.objects.create(category\_name = 'Животные')

>>> from news.models import Post

Post.objects.create(author = Author(pk=1), post\_type = 'PA', title = 'На МКС стартовал эксперимент, который положит начало разработке материалов из лунного грунта', text = 'На борту Международной космической станции (МКС) стартовал эксперимент «Дисперсия», сообщает ТАСС со ссылкой на космонавта «Роскосмоса» Дмитрия Петелина. Эксперимент будет заключаться в изучении дисперсных систем и растворов разнообразных полимеров в условиях микрогравитации при изменении температуры и воздействии вибраций, электрического и магнитного полей. Полученные данные в будущем используют в лунной программе. Они помогут при разработке материалов на основе лунного грунта. Эксперимент проводится под руководством Московского авиационного института. Научная аппаратура разработана акционерным обществом «Лазерные системы» Как уточнил Дмитрий Петелин, в рамках экспедиции МКС-68 состоится около 20 сеансов эксперимента. Участники предыдущей длительной экспедиции на МКС испытали российский 3D-принтер, разработанный в Томском политехническом университете. «Сделали 19 образцов различных, все очень удачные получились, среди них — элементы конструкций, лопатки, напечатали бюст Гагарина, фигурки шахмат, эмблемы университетов, которые участвовали в этом эксперименте», — рассказал космонавт Олег Артемьев. Целью этого эксперимента была отработка аддитивных технологий производства изделий из полимеров в условиях невесомости.')

Post.objects.create(author = Author(pk=1), post\_type = 'PA', title = 'Xiaomi представила концепт смартфона Mi 12S Ultra с внешним объективом от Leica', text = 'Экспериментальная версия смартфона оснащена дюймовым сенсором Sony IMX989 и парой обычных камер. Сам модуль камеры выполнен таким образом, что к нему можно присоединить полноценный объектив Leica M. Роль байонета выполняет круглое кольцо вокруг модуля камеры смартфона. Также важно отметить, что дюймовый сенсор не оснащён встроенной оптикой, поэтому для фотографии необходимо обязательно использовать внешний объектив. Для обычных фотографий предусмотрены две другие камеры смартфона.')

Post.objects.create(author = Author(pk=2), post\_type = 'NE', title = 'Что едят шиншиллы в природе', text = 'В естественных условиях обитания шиншиллы питаются различными травами, корешками, мхами, веточками кустарников и низкорослых деревьев. Основная часть рациона – подсушенные корма. В горных травах, произрастающих в местности, где обычно проживают экзотические грызуны, содержатся все необходимые питательные элементы, необходимые для здоровой работы организма.')

>>> from news.models import PostCategory

PostCategory.objects.create(post = Post.objects.get(pk=1), category = Category.objects.get(category\_name = 'Технологии'))

PostCategory.objects.create(post = Post.objects.get(pk=1), category = Category.objects.get(category\_name = 'Животные'))

>>> from news.models import Comment

Comment.objects.create(post = Post.objects.get(pk=1), user = User.objects.get(username = 'Vit'), text = 'Отличный автор и статьи интересные.')

Comment.objects.create(post = Post.objects.get(pk=2), user = User.objects.get(username = 'ant'), text = 'Найс')

Comment.objects.create(post = Post.objects.get(pk=2), user = User.objects.get(username = 'Vit'), text = 'Отлично!')

Comment.objects.create(post = Post.objects.get(pk=1), user = User.objects.get(username = 'ant'), text = 'Неплохо.')

Comment.objects.get(pk=1).like()

Post.objects.get(pk=2).dislike()

>>> from accounts.models import Author

Author.objects.get(pk=1).update\_rating()

Author.objects.get(pk=2).update\_rating()

Author.objects.all().order\_by('-\_rating').values('user', '\_rating')[0]

{'user': 5, '\_rating': 0}

Post.objects.all().order\_by('-\_rating').values('pub\_time', 'author', '\_rating', 'title')[0]

{'pub\_time': datetime.datetime(2022, 11, 2, 13, 57, 11, 985376, tzinfo=datetime.timezone.utc), 'author': 1, '\_rating': 0, 'title': 'На МКС стартовал эксперимент, который положит начало разработке материалов из лунного грунта'}

best\_post = Post.objects.all().order\_by('-\_rating')[0]

best\_post.preview()

'На борту Международной космической станции (МКС) стартовал эксперимент «Дисперсия», сообщает ТАСС со ссылкой на космонавта «...'

>>> from news.models import Comment

Comment.objects.filter(post = best\_post).values('pub\_time', 'user', '\_rating', 'text')

<QuerySet [{'pub\_time': datetime.datetime(2022, 11, 2, 14, 11, 2, 59876, tzinfo=datetime.timezone.utc), 'user': 4, '\_rating': 1, 'text': 'Отличный автор и статьи интересные.'}, {'pub\_time': datetime.datetime(2022, 11, 2, 14, 11, 18, 48

6634, tzinfo=datetime.timezone.utc), 'user': 5, '\_rating': 0, 'text': 'Неплохо.'}]>