python3 manage.py shell

>>>from News.models import \*

>>>u1 = User.objects.create\_user(username="Alex")

>>>u1

<User: Alex>

>>>u2 = User.objects.create\_user(username="Finn")

>>>u2

<User: Finn>

>>>Author.objects.create(author\_user=u1)

<Author: Author object (1)>

>>>Author.objects.create(author\_user=u2)

<Author: Author object (2)>

>>>Category.objects.create(name="SPORT")

<Category: Category object (1)>

>>>Category.objects.create(name="POLITICS")

<Category: Category object (2)>

>>>Category.objects.create(name="SCIENCE")

<Category: Category object (3)>

>>>Category.objects.create(name="FASHION")

<Category: Category object (4)>

>>>Category.objects.create(name="BEAUTY")

<Category: Category object (5)>

>>>Category.objects.create(name="BUSINESS")

<Category: Category object (6)>

>>>author = Author.objects.get(id=1)

>>>author

<Author: Author object (1)>

>>>Post.objects.create(author=author, category\_type="NW", title="Даниил Медведев назвал Маррея «легендой» перед финалом турнира в Дохе", text="Российский теннисист Даниил Медведев поделился мыслями о финальном матче турнира категории ATP-250 в Дохе (Катар) с британцем Энди Марреем. «Это невероятно, что Маррей сделал на этой неделе. Как только кто-то зарабатывает матчбол, именно в этот момент начинается матч. Так что завтра я должен быть на высоте от первого до последнего очка, чтобы попытаться победить его. Энди — легенда. Я чувствую, что он играет всё лучше и лучше, не только здесь, но и в целом. Это удивительно видеть. Он сражается. Сегодня было просто невероятно, как он победил, так что я действительно рад встретиться с ним завтра», — приводит слова Медведева пресс-служба ATP. Маррей ушёл с пяти матчболов в полуфинале Дохи с чехом Иржи Легечкой. Британец одержал победу на решающем тай-брейке. «Это невероятно, что Маррей сделал на этой неделе. Как только кто-то зарабатывает матчбол, именно в этот момент начинается матч. Так что завтра я должен быть на высоте от первого до последнего очка, чтобы попытаться победить его. Энди — легенда. Я чувствую, что он играет всё лучше и лучше, не только здесь, но и в целом. Это удивительно видеть. Он сражается. Сегодня было просто невероятно, как он победил, так что я действительно рад встретиться с ним завтра», — приводит слова Медведева пресс-служба ATP. Маррей ушёл с пяти матчболов в полуфинале Дохи с чехом Иржи Легечкой. Британец одержал победу на решающем тай-брейке.")

<Post: Post object (1)>

>>>author = Author.objects.get(id=2)

<Author: Author object (2)>

>>>Post.objects.create(author=author, category\_type="AR", title="Жизель Бундхен отмечает 40-летие. Чему себя посвящает супермодель после карьеры на подиуме?", text="Свою подиумную карьеру одна из самых высокооплачиваемых моделей закончила пять лет назад. Сегодня о Жизель Бундхен пишут в контексте материнства и осознанного образа жизни. Чем она известна и чем занимается сейчас? Мы собрали все в нашем маленьком поздравительном материале. До того, как стать моделью, девушка мечтала о спортивной карьере и играла в бразильской волейбольной команде. Кстати, ее последнее дефиле случилось на церемонии открытия Олимпийских игр в Рио-де-Жанейро. Когда Жизель Бундхен было 14 лет, ей предложили работу моделью прямо в общепите. Девушка быстро согласилась, чтобы начать хорошо зарабатывать. Через два года она дебютировала на Нью-Йоркской неделе моды, а через год впервые снялась для обложки Vogue Brasil. Задолго до того, как бодипозитивное движение подкосило репутацию бельевого бренда, он делал своих моделей суперзвездами, а Жизель подписала с ним контракт в 2000 году. Бундхен работала с Victoria’s Secret 7 лет и выходила в Sexy Splendor Fantasy Bra, инкрустированном драгоценностями, стоимостью 12,5 миллиона долларов — почетное достижение в мире моды. Жизель была в отношениях с Леонардо ди Каприо, 5-летний роман с актером не вырос ни во что большее, но пару всегда считали одной из самых крепких и привлекательных в Голливуде: в 2004 году Жизель и Лео вошли в список самых красивых пар по версии журнала People. Позже модель благополучно вышла замуж за американского футболиста Тома Брэди. Сейчас они воспитывают двоих детей, а в прошлом году отмечали 10-летний юбилей со дня свадьбы. На пике своей популярности Жизель Бундхен попробовала свои силы на киноэкране. Она появилась в роли одной из сотрудниц журнала «Подиум» и подружки ассистентки Эмили главного редактора Миранды Пристли в фильме «Дьявол носит Prada». Двумя годами ранее она снялась в экшен-комедии «Нью-Йоркское такси». После красивого завершения карьеры на подиуме Жизель, конечно, не оборвала окончательно свою модельную карьеру. Буквально в апреле с ней вышло интервью в честь 45-летия Vogue Brasil вместе с фотопортретом на обложке журнала. В нем Бундхен рассказывает об осмыслении пандемии и ее последствий, а также говорит о поддержке наиболее уязвимых сообществ и своем благотворительном фонде Luz Alliance. За последние несколько лет модель была лицом косметических линий Chanel и Dior. Будто готовясь заранее к завершению дел, Жизель за два года до официального объявления об уходе с подиума запустила вполне успешный бренд нижнего белья Gisele Bundchen Intimates. Также она выпустила автобиографическую книгу «Мой путь к жизни, которая имеет значение», доступную в России с этого года и моментально ставшую бестселлером по версии The New York Times.")

<Post: Post object (2)>

>>>author = Author.objects.get(id=1)

>>>author

<author: Author object (1)>

>>>Post.objects.create(author=author, category\_type="AR", title="Психиатр Пембертон: отказ от привычки дремать после работы улучшит качество сна", text="Привычка дремать в обед или после работы ухудшает качество сна, поэтому стоит отказаться от нее. Об этом написал в колонке для издания Daily Mail Макс Пембертон в понедельник, 20 февраля. Он отметил, что у людей, которые ложатся спать в разное время и проводят в кровати не одинаковое количество часов, повышается риск развития атеросклероза. Кроме того, по словам Пембертона, нестабильный сон может спровоцировать гипертонию, диабет, болезни сердца и ухудшение настроения. Врач посоветовал составить расписание дел перед сном и придерживаться этого плана. За два часа до отхода ко сну нужно закончить работу, не брать в руки гаджеты, принять ванну и почитать книгу. Пембертон добавил, что опасно поддаваться желанию подремать после работы, так как сбивается режим. Стоит также избегать любых продуктов и напитков, которые возбуждают нервную систему, — например, шоколада, кофе и алкоголя. Врач функциональной диагностики Татьяна Сурненкова 1 февраля заявила, что риск плохого сна втрое увеличивается у людей, которые проводят со смартфоном от 31 до 45 минут перед сном.")

<Post: Post object (3)>

>>>Post.objects.get(id=1).post\_category.add(Category.objects.get(id=1))

>>>Post.objects.get(id=1).post\_category.add(Category.objects.get(id=2))

>>>Post.objects.get(id=2).post\_category.add(Category.objects.get(id=4))

>>>Post.objects.get(id=2).post\_category.add(Category.objects.get(id=5))

>>>Post.objects.get(id=3).post\_category.add(Category.objects.get(id=3))

>>>Post.objects.get(id=3).post\_category.add(Category.objects.get(id=5))

>>>Comment.objects.create(comment\_post=Post.objects.get(id=1), comment\_user=Au

thor.objects.get(id=1).author\_user, comment\_text="Даня вперед! Мы в тебя верим.")

<Comment: Comment object (1)>

>>>Comment.objects.create(comment\_post=Post.objects.get(id=1), comment\_user=Author.objects.get(id=2).author\_user, comment\_text="Надеюсь Медведев сегодня покажет хорошую игру.")

<Comment: Comment object (2)>

>>>Comment.objects.create(comment\_post=Post.objects.get(id=2), comment\_user=Author.objects.get(id=1).author\_user, comment\_text="Очень интересная статья, Жизель молодец!")

<Comment: Comment object (3)>

>>>Comment.objects.create(comment\_post=Post.objects.get(id=3), comment\_user=Author.

objects.get(id=2).author\_user, comment\_text="Еще желательно спать 7-8 часов, это ключ к хорошему самочувствию.")

<Comment: Comment object (4)>

>>>Comment.objects.get(id=1).like()

>>>Comment.objects.get(id=1).comment\_rating

1

>>> Comment.objects.get(id=1).like()

>>> Comment.objects.get(id=1).like()

>>> Comment.objects.get(id=1).dislike()

>>> Comment.objects.get(id=2).like()

>>> Comment.objects.get(id=3).like()

>>> Comment.objects.get(id=4).dislike()

>>> Comment.objects.get(id=3).dislike()

>>> Comment.objects.get(id=4).like()

>>> Comment.objects.get(id=4).like()

>>> Comment.objects.get(id=2).like()

>>> Comment.objects.get(id=1).comment\_rating

2

>>> Comment.objects.get(id=2).comment\_rating

2

>>> Comment.objects.get(id=3).comment\_rating

0

>>> Comment.objects.get(id=4).comment\_rating

1

>>> a = Author.objects.get(id=2)

>>> a.update\_rating()

>>> a.author\_rating

3

>>> b = Author.objects.get(id=1)

>>> b.update\_rating()

>>> b.author\_rating

2

>>> Post.objects.get(id=1).like()

>>> Post.objects.get(id=2).like()

>>> Post.objects.get(id=2).like()

>>> Post.objects.get(id=3).dislike()

>>> a = Author.objects.get(id=1)

>>> a.update\_rating()

>>> a.author\_rating

2

>>> b = Author.objects.get(id=2)

>>> b.update\_rating()

>>> b.author\_rating

9

>>> a = Author.objects.order\_by("-author\_rating")[:1]

>>> a

<QuerySet [<Author: Author object (2)>]>

>>> a.values("author\_user", "author\_rating")

<QuerySet [{'author\_user': 2, 'author\_rating': 9}]>

>>> for i in a:

... i.author\_user.username

... i.author\_rating

...

'Finn'

9

>>> a = Post.objects.order\_by("-post\_rating")[:1]

<QuerySet [<Post: Post object (2)>]>

>>> a.values("creation\_time", "author\_\_author\_user\_\_username", "post\_rating", "title")

<QuerySet [{'creation\_time': datetime.datetime(2023, 2, 25, 17, 57, 21, 753146), 'author\_\_author\_user\_\_username': 'Finn', 'post\_rating': 2, 'title': 'Жизель Бундхен отмечает 40-летие. Чему себя посвящает супермодель после карьеры на подиуме?'}]>

>>> Post.objects.order\_by("-post\_rating")

<QuerySet [<Post: Post object (2)>, <Post: Post object (1)>, <Post: Post object (3)>]>

>>> Post.objects.order\_by("-post\_rating")[:1]

<QuerySet [<Post: Post object (2)>]>

>>> Post.objects.get(id=2).preview()

'Свою подиумную карьеру одна из самых высокооплачиваемых моделей закончила пять лет назад. Сегодня о Жизель Бундхен пишут в ...'

>>> Post.objects.get(id=2).comment\_set.all()

<QuerySet [<Comment: Comment object (3)>]>

>>> Post.objects.get(id=2).comment\_set.all().values("comment\_creation", "comment\_user\_\_username", "comment\_rating", "comment\_text")

<QuerySet [{'comment\_creation': datetime.datetime(2023, 2, 25, 18, 27, 25, 812629), 'comment\_user\_\_username': 'Alex', 'comment\_rating': 0, 'comment\_text': 'Очень интересная статья, Жизель молодец!'}]>