**Переход в NewsPortal**

(env) [leo@leo-desktop](mailto:leo@leo-desktop):~/work/skillfactory/django-projects/NewsPortal

$ python manage.py creatsuperuser

$ python manage.py shell

Python 3.8.10 (default, Mar 15 2022, 12:22:08)

[GCC 9.4.0] on linux

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

(InteractiveConsole)

**>>> from news.models import \***

**1. Создать двух пользователей (с помощью метода User.objects.create\_user('username')).**

>>> User.objects.create\_user(username='ivanov', password='ivanov')

>>> User.objects.create\_user(username='petrov', password='petrov')

>>> User.objects.create\_user(username='sidorov', password='sidorov')

>>> User.objects.create\_user(username='users', password='')

>>> u1 = User.objects.get(username='ivanov')

>>> u2 = User.objects.get(username='petrov')

>>> u3 = User.objects.get(username='sidorov')

>>> uu = User.objects.get(username='users')

**2. Создать два объекта модели Author, связанные с пользователями.**

>>> Author.objects.create(user=u1)

>>> Author.objects.create(user=u2)

>>> Author.objects.create(user=u3)

>>> a1 = Author.objects.get(user=u1)

>>> a2 = Author.objects.get(user=u2)

>>> a3 = Author.objects.get(user=u3)

**3. Добавить 4 категории в модель Category.**

>>> Category.objects.create(name='спорт')

>>> Category.objects.create(name='политика')

>>> Category.objects.create(name='образование')

>>> Category.objects.create(name='торговля')

>>> Category.objects.create(name='путешествия')

>>> cat\_sport = Category.objects.get(pk=1)

>>> cat\_policy = Category.objects.get(pk=2)

>>> cat\_education = Category.objects.get(pk=3)

>>> cat\_trade = Category.objects.get(pk=4)

>>> cat\_travel = Category.objects.get(pk=5)

**4. Добавить 2 статьи и 1 новость.**

Post.objects.create(kind = 'ART',

title = 'Ожидаю, что Ред Булл будет терять очки, вся борьба за титул впереди',

text = 'После двойного схода Феррари на Гран-при Азербайджана Макс Ферстаппен опережает напарника Серхио Переса на 21 очко, Шарля Леклера - на 34, Джорджа Расселла - на 51, а отрыв Ред Булл в Кубке конструкторов достиг 80 баллов. Тем не менее, Вильнев уверен, что битва за чемпионство не закончена. У Феррари быстрейшая машина, но преимущество реализуют недостаточно. Пилоты допускают ошибки, со стратегией не все гладко, полно механических проблем. Вина Леклера во всем этом весьма невелика, на мой взгляд. Если не считать ошибку в Имоле, он пилотирует хорошо. Логично, что последние три гонки вызывают у него разочарование. Тем не менее, я такое не поддерживаю. Вы выигрываете и проигрываете вместе - гонщик не должен дистанцироваться от команды',

author = a1)

Post.objects.create(kind = 'ART',

title = 'Как получить туристическую визу в Финляндию в 2022 году',

text = 'До пандемии документы принимали у всех желающих. Сейчас - только у отдельных категорий. К ним относят людей с истекшей финской визой со сроком действия от двух лет, их близких родственников. Еще визу дают родственникам граждан Финляндии, тем, у кого есть недвижимость в этой стране, и в других особых случаях. За последние шесть лет у меня было несколько шенгенских виз - и все финские. Последний финский шенген мне дали на два года, и срок его действия истек во время пандемии. Поэтому я имею право подать документы на новый. Перед тем как собирать документы и заполнять анкету, я решила изучить все нюансы получения визы.',

author = a2)

Post.objects.create(kind = 'ART',

title = 'Как получить туристическую визу в Финляндию в 2022 году',

text = 'До пандемии документы принимали у всех желающих. Сейчас - только у отдельных категорий. К ним относят людей с истекшей финской визой со сроком действия от двух лет, их близких родственников. Еще визу дают родственникам граждан Финляндии, тем, у кого есть недвижимость в этой стране, и в других особых случаях. За последние шесть лет у меня было несколько шенгенских виз - и все финские. Последний финский шенген мне дали на два года, и срок его действия истек во время пандемии. Поэтому я имею право подать документы на новый. Перед тем как собирать документы и заполнять анкету, я решила изучить все нюансы получения визы.',

author = a3)

Post.objects.create(kind = 'NEW',

title = 'Россия расширила стоп-лист британских подданных',

text = 'МОСКВА, 14 июня. /ТАСС/. Москва в связи с антироссийскими действиями Лондона запрещает въезд в Россию 49 представителям крупнейших британских СМИ, командования вооруженных сил, ВПК и оборонного лобби Великобритании. Об этом говорится в распространенном во вторник заявлении МИД РФ.',

author = a3)

Post.objects.create(kind = 'ART',

title = 'Явлинский вернулся в Москву из отпуска',

text = 'Политик, основатель партии "Яблоко" Григорий Явлинский вернулся в Москву из отпуска, сообщил руководитель пресс-службы партии Игорь Яковлев. "Сегодня вернулся в Москву из отпуска", - сообщил Яковлев РИА Новости. В начале июня источник РИА Новости сообщил, что Явлинский с пересадкой через Дубай улетел в Лондон. Тогда же руководитель пресс-службы партии сообщил РИА Новости, что политик уехал в отпуск в Лондон и вернется через две недели. Сам Явлинский на слухи о своем отъезде процитировал в своем Telegram-канале песню Владимира Высоцкого: "Не волнуйтесь — я не уехал. И не надейтесь — не уеду!"',

author = a1)

>>> post\_1 = Post.objects.get(pk=1)

>>> post\_2 = Post.objects.get(pk=2)

>>> post\_3 = Post.objects.get(pk=3)

>>> post\_4 = Post.objects.get(pk=4)

>>> post\_5 = Post.objects.get(pk=5)

**5. Присвоить им категории (как минимум в одной статье/новости должно быть не меньше 2 категорий).**

>>> post\_1.posts.add(cat\_sport)

>>> post\_2.posts.add(cat\_policy)

>>> post\_2.posts.add(cat\_travel)

>>> post\_3.posts.add(cat\_policy)

>>> post\_4.posts.add(cat\_policy)

>>> post\_5.posts.add(cat\_policy)

**6. Создать как минимум 4 комментария к разным объектам модели Post (в каждом объекте должен быть как минимум один комментарий).**

>>> com\_1 = Comment.objects.create(post=post\_1, user=u3, text='Очень хорошая статья')

>>> com\_2 = Comment.objects.create(post=post\_2, user=u1, text='Хочу в Финляндию')

>>> com\_3 = Comment.objects.create(post=post\_3, user=u2, text='Статья скопирована из Википедии')

>>> com\_4 = Comment.objects.create(post=post\_4, user=uu, text='Новость очень интересная')

>>> com\_5 = Comment.objects.create(post=post\_1, user=uu, text='Статья содержит ошибки в тексте')

>>> com\_6 = Comment.objects.create(post=post\_2, user=u1, text='Коротко, но ясно – так держать!')

>>> com\_7 = Comment.objects.create(post=post\_3, user=uu, text='Ура Россия!!!')

>>> com\_8 = Comment.objects.create(post=post\_4, user=u2, text='Это старая информация!!!')

>>> com\_9 = Comment.objects.create(post=post\_1, user=u2, text='И вовсе это неинтересно')

>>> com\_10 = Comment.objects.create(post=post\_5, user=u1, text='А мог бы и не возвращатся')

>>> com\_11 = Comment.objects.create(post=post\_5, user=u2, text='Молодец, хвалю за мужество')

>>> com\_12 = Comment.objects.create(post=post\_5, user=u3, text='А мне все это пофигу')

>>> com\_13 = Comment.objects.create(post=post\_5, user=uu, text='А не пора ли на пенсию')

>>> com\_14 = Comment.objects.create(post=post\_3, user=u3, text='Мне нравиться подача материала')

**Метод preview() Модели Postco**

>>> post\_1.text

'После двойного схода Феррари на Гран-при Азербайджана Макс Ферстаппен опережает напарника Серхио Переса на 21 очко, Шарля Леклера - на 34, Джорджа Расселла - на 51, а отрыв Ред Булл в Кубке конструкторов достиг 80 баллов. Тем не менее, Вильнев уверен, что битва за чемпионство не закончена. У Феррари быстрейшая машина, но преимущество реализуют недостаточно. Пилоты допускают ошибки, со стратегией не все гладко, полно механических проблем. Вина Леклера во всем этом весьма невелика, на мой взгляд. Если не считать ошибку в Имоле, он пилотирует хорошо. Логично, что последние три гонки вызывают у него разочарование. Тем не менее, я такое не поддерживаю. Вы выигрываете и проигрываете вместе - гонщик не должен дистанцироваться от команды'

>>> **post\_1.preview()**

'После двойного схода Феррари на Гран-при Азербайджана Макс Ферстаппен опережает напарника Серхио Переса на 21 очко, Шарля Ле...'

>>> **post\_4.preview()**

'Метод не применим к новостям'

**7. Применяя функции like() и dislike() к статьям/новстям и комментариям, скорректировать рейтинги к этим объектам**

>>> for k in range(15): post\_1.like()

>>> for k in range(10): post\_1.dislike()

>>> for k in range(3): post\_2.like()

>>> for k in range(4): post\_3.like()

>>> for k in range(8): post\_4.like()

>>> for k in range(2): com\_1.like()

>>> for k in range(2): com\_2.dislike()

>>> for k in range(3): com\_3.like()

>>> for k in range(9): com\_4.like()

>>> for k in range(5): com\_5.like()

>>> for k in range(5): com\_6.dislike()

>>> for k in range(1): com\_7.like()

>>> for k in range(6): com\_8.like()

>>> for k in range(8): com\_9.like()

>>> for k in range(15): com\_10.like()

>>> for k in range(12): com\_11.like()

>>> for k in range(17): com\_12.like()

>>> for k in range(13): com\_13.like()

>>> for k in range(10): com\_14.like()

**8. Обновить рейтинги пользователей**

>>> for author in Author.objects.all():

author\_rating = author.update\_rating(Post, Comment)

author\_name = User.objects.get(pk=author.user\_id).username

print('{0:7s} : {1}'.format(author\_name, author\_rating))

ivanov : 47

petrov : 45

sidorov : 70

**9. Вывести username и рейтинг лучшего пользователя**

>>> best\_author = Author.objects.all().order\_by('-rating').values('user\_id', 'rating')[0]

>>> best\_author\_username = User.objects.get(pk=best\_author['user\_id']).username

>>> best\_author\_rating = best\_author['rating']

>>> print(best\_author\_username, best\_author\_rating)

sidorov 70

**10. Вывести дату добавления,usernsme автора, рейтинг, заголовок и превью лучшей статьи**

>>> best\_article = Post.best\_article()

Лучшая статья (на на основе лайков/дислайков к ней)

Дата добавления: 2022-06-14 15:16:54

username автора: ivanov

рейтинг статьи : 5

заголовок : Ожидаю, что Ред Булл будет терять очки, вся борьба за титул впереди

превью : После двойного схода Феррари на Гран-при Азербайджана Макс Ферстаппен опережает напарника Серхио Переса на 21 очко, Шарля Ле...

**11. Вывестивсе комментарии (дата, пользователь, рейтинг, текст) к этой статье**

>>> Comment.show\_comments(best\_article)

Комментарии к статье:

После двойного схода Феррари на Гран-при Азербайджана Макс Ферстаппен опережает напарника Серхио Переса на 21 очко, Шарля Ле ...

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

Комментарий № 1

Дата: 2022-06-15 09:40:44

Пользователь: sidorov

Рейтинг комментария: 2

Текст комментария: Очень хорошая статья

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

Комментарий № 5

Дата: 2022-06-15 09:52:19

Пользователь: users

Рейтинг комментария: 5

Текст комментария: Статья содержит ошибки в тексте

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

Комментарий № 9

Дата: 2022-06-17 09:08:12

Пользователь: ivanov

Рейтинг комментария: 16

Текст комментария: И вовсе это неинтересно