python manage.py shell

>> from simpleapp.models import \*

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

>>> u1 = User.objects.create(username='User1')

>>> u1 = User.objects.create(username='Sem')

>>> u1

<User: Sem>

>>> u2 = User.objects.create(username='Helen')

>>> u2

<User: Helen>

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

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

<Author: Author object (1)>

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

<Author: Author object (2)>

>>>

3.Добавить 4 категории в модель Category.

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

<Category: Category object (1)>

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

<Category: Category object (2)>

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

<Category: Category object (3)>

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

<Category: Category object (4)>

>>>

>>> au1 = Author.objects.get(id=1)

>>> au2 = Author.objects.get(id=2)

4.Добавить 2 статьи и 1 новость.

>>> Post.objects.create(author=au1 , categoryType= 'AR', title='Швейцарский совет по

культуре запустит программу "Swiss Made в России"', text='Программа "Swiss Made в Рос

сии" строится на основе пяти кластеров современной культуры - "Пространства" (архитек

тура и дизайн), "Сцены" (музыка, театр), "Диалоги" (серия дискуссий о современной кул

ьтуре), "Визуальное искусство" (современная живопись, медиа-арт и скульптура) и "Текс

ты" (литература, переводы и издательская деятельность).')

<Post: Post object (1)>

>>> Post.objects.create(author=au2 , categoryType= 'AR', title='Трехдневный фестиваль

красок откроется в Москве в рамках "Дня Индии"', text='МОСКВА, 11 авг - РИА Новости.

Национальный индийский праздник Холи стартует в московском парке "Остров мечты" в пя

тницу и продлится до 13 августа, сообщили организаторы фестиваля "День Индии".')

<Post: Post object (2)>

>>> Post.objects.create(author=au2 , categoryType= 'NW', title='Стала известна дата открытия прямого авиасообщения с Бали', text='Перелеты с 20 сентября будет выполнять "дочка" "Аэрофл

ота", авиакомпания "Россия", по средам и воскресеньям. Полеты в Денпасар нацперевозчик анонсировал еще в июне в рамках ПМЭФ-23.')

<Post: Post object (3)>

>>>

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

Post.objects.get(id=1).postCategory.add(Category.objects.get(id=1))

>>> Post.objects.get(id=1).postCategory.add(Category.objects.get(id=3))

>>> Post.objects.get(id=2).postCategory.add(Category.objects.get(id=4))

>>>

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

>>> Comment.objects.create(commentPost=Post.objects.get(id=1), commentUser=Author.objects.get(id=1).authorUser, text='Хорошая статья')

<Comment: Comment object (1)>

>>> Comment.objects.create(commentPost=Post.objects.get(id=1), commentUser=Author.objects.get(id=2).authorUser, text='Не хватает подробностей')

<Comment: Comment object (2)>

>>> Comment.objects.create(commentPost=Post.objects.get(id=2), commentUser=Author.objects.get(id=2).authorUser, text='Классный фестиваль')

<Comment: Comment object (3)>

>>> Comment.objects.create(commentPost=Post.objects.get(id=3), commentUser=Author.objects.get(id=1).authorUser, text='Ждем продажи билетов')

<Comment: Comment object (4)>

>>>

7. Применяя функции like() и dislike() к статьям/новостям и комментариям, скорректировать рейтинги этих объектов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

>>>

8. Обновить рейтинги пользователей.

>>> a1 = Author.objects.get(id=1)

>>> a1.update\_rating()

>>> a2 = Author.objects.get(id=2)

>>> a2.update\_rating()

9. Вывести username и рейтинг лучшего пользователя (применяя сортировку и возвращая поля первого объекта).

>>> >>> a1 = Author.objects.get(id=1)

>>> a1.update\_rating()

>>> a2 = Author.objects.get(id=2)

>>> a2.update\_rating()

>>> a1.ratingAuthor

15

>>> a1.post\_set.all().values('rating')

<QuerySet [{'rating': 4}]>

>>> a1.authorUser.comment\_set.all().values('rating')

<QuerySet [{'rating': 3}, {'rating': 0}]>

>>> a2 = Author.objects.all().order\_by('-ratingAuthor')[:1]

>>> a2

<QuerySet [<Author: Author object (1)>]>

>>> for b in a2:

... b.authorUser.username

... b.ratingAuthor

...

'Sem'

15

10. Вывести дату добавления, username автора, рейтинг, заголовок и превью лучшей статьи, основываясь на лайках/дислайках к этой статье.

>>> a3 = Post.objects.all().order\_by('-rating')[:1]

>>> for j in a3:

... f"Data : {j.dateCreation.day}"

... f"Rating: {j.rating}"

... j.author.authorUser

... j.title

... j.preview()

...

'Data : 11'

'Rating: 4'

<User: Sem>

'Швейцарский совет по культуре запустит программу "Swiss Made в России"'

'Программа "Swiss Made в России" строится на основе пяти кластеров современной культуры - "Пространства" (архитектура и диза...'

>>>

11. Вывести все комментарии (дата, пользователь, рейтинг, текст) к этой статье.

a4 = Comment.objects.all().filter(commentPost=a3)

>>> for d in a4:

... F"Data : {d.dateCreation.day}/{d.dateCreation.month}/{d.dateCreation.year}"

... d.commentPost

... F"Rating : {d.rating}"

... d.text

...

'Data : 11/8/2023'

<Post: Post object (1)>

'Rating : 3'

'Хорошая статья'

'Data : 11/8/2023'

<Post: Post object (1)>

'Rating : -2'

'Не хватает подробностей'

>>>