1. Создать двух пользователей (с помощью метода User.objects.create\_user('username')).
2. Создать два объекта модели *Author*, связанные с пользователями.
3. Добавить 4 категории в модель *Category.*
4. Добавить 2 статьи и 1 новость.
5. Присвоить им категории (как минимум в одной статье/новости должно быть не меньше 2 категорий).
6. Создать как минимум 4 комментария к разным объектам модели *Post* (в каждом объекте должен быть как минимум один комментарий).
7. Применяя функции like() и dislike() к статьям/новостям и комментариям, скорректировать рейтинги этих объектов.
8. Обновить рейтинги пользователей.
9. Вывести username и рейтинг лучшего пользователя (применяя сортировку и возвращая поля первого объекта).
10. Вывести дату добавления, username автора, рейтинг, заголовок и превью лучшей статьи, основываясь на лайках/дислайках к этой статье.
11. Вывести все комментарии (дата, пользователь, рейтинг, текст) к этой статье.

python manage.py shell

from news.models import \*

1

u1 = User.objects.create\_user(username='Максим')

u2 = User.objects.create\_user(username='Никита')

2

a1 = Author.objects.create(user=u1)

a2 = Author.objects.create(user=u2)

3

category\_economy = Category.objects.create(name='Экономика')

category\_sport = Category.objects.create (name='Спорт')

category\_animals = Category.objects.create(name='Животные')

category\_travel = Category.objects.create(name='Путешествия')

4

p1 = Post.objects.create(title='Заголовок первый',text='Текст первый',author=a1,post\_type='AR')

p2 = Post.objects.create(title='Заголовок второй',text='Текст второй',author=a2,post\_type='AR')

p3 = Post.objects.create(title='Заголовок третий',text='Текст третий',author=a2,post\_type='NE')

5

p1 = Post.objects.get(pk=1)

c1 = Category.objects.get(pk=1)

c2 = Category.objects.get(pk=2)

p1.category.add(c1,c2)

p2 = Post.objects.get(pk=2)

c1 = Category.objects.get(pk=1)

c2 = Category.objects.get(pk=2)

c3 = Category.objects.get(pk=3)

p2.category.add(c1,c2,c3)

p3 = Post.objects.get(pk=3)

c2 = Category.objects.get(pk=2)

c3 = Category.objects.get(pk=3)

p3.category.add(c2,c3)

6

comment1 = Comment.objects.create(text='Комментарий 1', post=p1, user=a1.user)

comment2 = Comment.objects.create(text=' Комментарий 2', post=p2, user=a1.user)

comment3 = Comment.objects.create(text=' Комментарий 3', post=p3, user=a2.user)

comment4 = Comment.objects.create(text=' Комментарий 4', post=p1, user=a2.user)

7

p1.like()

p2.dislike()

p3.like()

comment1.like()

comment2.dislike()

comment3.dislike()

comment4.dislike()

8

a1.update\_rating()

a2.update\_rating()

9

best\_user = Author.objects.order\_by('-rating').values('user\_\_username','rating').first()

10

posts = Post.objects.order\_by('-rating')

best\_post = posts.values('post\_time', 'author\_\_user\_\_username', 'rating', 'title').first()

best\_preview = posts.first().preview()

best\_preview

11

best\_post = Post.objects.order\_by('-rating').first()

best\_comments = Comment.objects.filter(post=best\_post)

best\_comments.values('comment\_time', 'user\_\_username', 'rating', 'text')