**Список команд в Django Shell**

from news.models import \*

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

user1 = User.objects.create(username = 'Liz', first\_name = 'Frank')

user2 = User.objects.create(username = 'Make', first\_name = ' Frank ')

user3 = User.objects.create(username = 'Mike', first\_name = ' ')

user4 = User.objects.create(username = 'job', first\_name = ' ')

user5 = User.objects.create(username = 'john', first\_name = 'Frank')

user1 = User.objects.get(pk=1)

user2 = User.objects.get(pk=2)

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

author1 = Author.objects.create(authorUser = user01)

author02 = Author.objects.create(authorUser = user02)

author01 = Author.objects.get(id=1)

author02 = Author.objects.get(id=2)

**Добавить 4 категории в модель Category.**

c1 = Category.objects.get(name='IT')

c2 = Category.objects.get(name='Education')

c3 = Category.objects.get(name='Sport')

c4 = Category.objects.get(name='Economy')

**Добавить 2 статьи и 1 новость.**

Post.objects.create(author=Author.objects.get(authorUser=User.objects.get(username='Mike')), categoryType ='NW', title='smth title', text='smth text')

<Post: Post object (1)>

Post.objects.create(author=Author.objects.get(authorUser=User.objects.get(username='Mike')), categoryType ='AR', title='smth title1', text='smth text1')

<Post: Post object (2)>

Post.objects.create(author=Author.objects.get(authorUser=User.objects.get(username='Mike')), categoryType ='AR', title='smth title431', text='smth text4331')e31', text='smth text331')

<Post: Post object (3)>

User.objects.all().values("username")

Post.objects.create(author=Author.objects.get(authorUser=User.objects.get(username='john')), categoryType ='NW', title='smth title431', text='smth text4331')e431', text='smth text4331')

<Post: Post object (4)>

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

Comment.objects.create(commentUser=User.objects.get(username='john'), commentPost=Post.objects.get(pk=2), text='comment text5551')

<Comment: john>

Comment.objects.create(commentUser=User.objects.get(username='job'), commentPost=Post.objects.get(pk=3), text='comment text5553')

<Comment: job>

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

p1.PostCategory.add(c1)

p2.PostCategory.add(c2, c3)

p3.PostCategory.add(c4)

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

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

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

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

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

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

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

Comment.objects.get(pk=2).like()

Comment.objects.get(pk=2).like()

Comment.objects.get(pk=2).like()

Comment.objects.get(pk=2).like()

Comment.objects.get(pk=2).like()

Comment.objects.get(pk=3).like()

Comment.objects.get(pk=3).dislike()

Comment.objects.get(pk=3).dislike()

Comment.objects.get(pk=3).dislike()

Comment.objects.get(pk=3).like()

Comment.objects.get(pk=4).like()

Comment.objects.get(pk=4).like()

Comment.objects.get(pk=4).like()

Comment.objects.get(pk=4).dislike()

**Обновить рейтинги пользователей.**

Author.objects.get(authorUser=User.objects.get(username='Mike')).update\_rating()

Author.objects.get(authorUser=User.objects.get(username='john')).update\_rating()

…

**Посмотрели рейтинг автора**

Author.objects.get(authorUser=User.objects.get(username='john')).ratingAuthor

…

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

best = Author.objects.all().order\_by('-ratingAuthor').values('authorUser', 'ratingAuthor')[0]

print(best)

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

Post.objects.all().order\_by('-rating').values('dateCreation', 'postAuthor\_\_authorUser\_\_username', 'rating', 'preview\_name', 'text')[0]

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

Comment.objects.all().order\_by().values('dateCreation', 'commentUser\_\_username', 'commentPost', 'rating', 'text')[0]

=============================================================================================================================