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

user1 = User.objects.create\_user(username='Petya'), user2 = User.objects.create\_user(username='Vasily')

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

Author.objects.create(authorUser=user1), Author.objects.create(authorUser=user2)

1. Добавить 4 категории в модель *Category.*

Category.objects.create(name='finance'), Category.objects.create(name='sports'), Category.objects.create(name='medicine'), Category.objects.create(name=' science')

1. Добавить 2 статьи и 1 новость.

author= Author.objects.get(id=1), author= Author.objects.get(id=2),

Post.objects.create(author= Author.objects.get(id=2), categoryType='NW', title='finance', text='financial crime'),

Post.objects.create(author= Author.objects.get(id=2), categoryType='NW', title='sports', text='competitions'),

Post.objects.create(author=Author.objects.get(id=2), categoryType='AR', title='medicine', text='medicines')

Post.objects.create(author=Author.objects.get(id=1), categoryType='AR', title='medicine', text='medicines')

1. 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=2)), Post.objects.get(id=2).postCategory.add(Category.objects.get(id=1))

1. 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='interesting article'), Comment.objects.create(commentPost=Post.objects.get(id=1), commentUser=Author.objects.get(id=2).authorUser, text='the truth about financial fraud'), Comment.objects.create(commentPost=Post.objects.get(id=2), commentUser=Author.objects.get(id=1).authorUser, text='a beautiful victory'), Comment.objects.create(commentPost=Post.objects.get(id=2), commentUser=Author.objects.get(id=2).authorUser, text='sport is life')

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

Comment.objects.get(id=1).like(),Comment.objects.get(id=4).dislike()

1. Обновить рейтинги пользователей.

b = Author.objects.get(id=2), a = Author.objects.get(id=1)

b.update\_rating(), a.update\_rating()

b.ratingAuthor, a.ratingAuthor

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

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

for i in b:

i.ratingAuthor

i.authorUser.username

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

a = Post.objects.filter(categoryType='NW').order\_by('-rating')[:1]

for i in a:

i.dateCreation.strftime("%Y-%m-%d")

i.author.authorUser.username

i.rating

i.title

i.preview()

best\_nw\_id = i.id

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

c = Comment.objects.filter(commentPost=best\_nw\_id)

for i in c:

i.dateCreation.strftime("%Y-%m-%d")

i.commentUser.username

i.rating

i.text