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

user1 = User.objects.create\_user(username = 'Сергей')

user2 = User.objects.create\_user(username = 'Даша')

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

author1 = Author.objects.create(user = user1)

author2 = Author.objects.create(user = user2)

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

category1 = Category.objects.create(name = 'Политика')

category2 = Category.objects.create(name = 'Срочные новости')

category3 = Category.objects.create(name = 'Наука и техника')

category4 = Category.objects.create(name= 'Автомобили')

**4)Добавить 2 статьи и 1 новость.**

post1 = Post.objects.create(type = "AR", title = "Новый роторный двигатель mazda", text = "Mazda официально заявила о возобновлении производства роторных двигателей", author\_id=1)

post2 = Post.objects.create(type = "AR", title = "Луна-25", text = "Первая российская лунная станция потерпела крушение", author\_id = 2)

post3 = Post.objects.create(type = "NW", title = "СВО", text = "24 февраля Российская Федерация начала специальную военную операцию по денацификации и демилитаризации Украины", author\_id = 1)

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

post\_cat1 = PostCategory.objects.create(post\_id = 1, category\_id = 4)

post\_cat2 = PostCategory.objects.create(post\_id = 2, category\_id = 3)

post\_cat2 = PostCategory.objects.create(post\_id = 2, category\_id = 2)

post\_cat3 = PostCategory.objects.create(post\_id = 3, category\_id = 1)

post\_cat3 = PostCategory.objects.create(post\_id = 3, category\_id = 2)

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

com1 = Comment.objects.create(text = "Очень жаль(((", post\_id = 2, user\_id = 1)

com2 = Comment.objects.create(text = "Согласна с вами", post\_id = 2, user\_id = 2)

com3 = Comment.objects.create(text = "Роторный ДВС - это экономичность и мощность в одном лице", post\_id = 1, user\_id = 1)

com4 = Comment.objects.create(text = "OMG", post\_id = 3, user\_id = 2)

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

post3.dislike()

post1.like()

post1.like()

post2.like()

com4.like()

com2.like()

**8) Обновить рейтинги пользователей.**

author1.update\_rating()

author2.update\_rating()

**-вывод рейтинга**

author1.rating

author2.rating

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

best\_author = Author.objects.all().order\_by('-rating').first()

best\_author.user.username

best\_author.rating

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

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

best\_post.author.user.username

best\_post.rating

best\_post.title

best\_post.preview()

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

Best\_comm = Comment.objects.filter(post\_\_id = best\_post.id)

best\_comm.all().values("text", "date", "rating", "user")