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

U1 = User.objects.create\_user (username='Зов')

U2 = User.objects.create\_user (username='Воз')

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

Author.objects.create(authorUser=U1)

Author.objects.create(authorUser=U2)

1. Добавить 4 категории в модель *Category.*

*Category.objects.create(name=*'IT'*)*

*Category.objects.create(name=*'RUS'*)*

*Category.objects.create(name=*'WORLD'*)*

*Category.objects.create(name=*'LOL'*)*

1. Добавить 2 статьи и 1 новость.

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

Post.object.create(author= author, categoryType=’AR’, title='Ouuu', text=’bigtext uuuo’)

Post.object.create(author= author, categoryType=’AR’, title='Ojuuu', text=’bigtext ujuuo’)

Post.object.create(author= author, categoryType=’NW’, title='Ouuu', text=’bigtext uuuo’)

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

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

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

Post.objects.get(id=3).postCategory.add(Category.object.get(id=4))

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

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.object.get(id=2).authorUser, text=’Nice’)

Comment.objects.create(commentPost=Post.objects.get.(id=2), commentUser=Author.object.get(id=2).authorUser, text=’Cool’)

Comment.objects.create(commentPost=Post.objects.get.(id=3), commentUser=Author.object.get(id=2).authorUser, text=’good’)

Comment.objects.create(commentPost=Post.objects.get.(id=3), commentUser=Author.object.get(id=1).authorUser, text=’thx’)

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=2).like()

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

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

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

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

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

Post.objects.get(id=3).like()

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

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

1. Обновить рейтинги пользователей.

Author.objects.get(id=1).update\_rating()

Author.objects.get(id=2).update\_rating()

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

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

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

for i in Author.objects.get.order\_by(‘-ratingAuthor’).ratingAuthor:

i.ratingAuthor

i.authorUser.username

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

for i in Post.objects.get.order\_by(‘-top’).ratingPost:

i.dataCreation

i.author.authorUser.username

i.title

i.preview

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

for i in Post.objects.get.order\_by(‘-top’).ratingPost

i.comment\_set.all