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

u1 = User.objects.create\_user(username = "Рашид Фаризов")

u2 = User.objects.create\_user(username = "Gek Karter")

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\_category = "Sport")

Category.objects.create(name\_category = "Design")

Category.objects.create(name\_category = "IT")

Category.objects.create(name\_category = "Psychology")

1. **Добавить 2 статьи и 1 новость.**

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

Post.objects.create(author=author, category\_type="NW", title = "Chat GPT will conquer the world", text = "We’ve trained a model called ChatGPT which interacts in a conversational way. The dialogue format makes it possible for ChatGPT to answer followup questions, admit its mistakes, challenge incorrect premises, and reject inappropriate requests. ChatGPT is a sibling model to InstructGPT, which is trained to follow an instruction in a prompt and provide a detailed response.")

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

Post.objects.create(author=author, category\_type = "AC", title = "Midjourney put designers out of work", text = "Midjourney — проприетарное программное обеспечение, создающее изображения по текстовым описаниям; наряду с конкурентами на рынке генерации изображений для персонализированных медиа — приложениями DALL-E от OpenAI и Stable Diffusion — разрабатывается с использованием технологий генеративно-состязательных сетей.")

Post.objects.create(author=author, category\_type = "AC", title = "Django", text = "Django является чрезвычайно популярным и полнофункциональным серверным веб-фреймворком, написанным на Python. Данный модуль расскажет о том, почему Django один из самых популярных серверных веб-фреймворков, как установить среду разработки, и как начать использовать его для создания собственных веб-приложений.")

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

Post.objects.get(id=1).post\_category.add(Category.objects.get(id=3))

Post.objects.get(id=1).post\_category.add(Category.objects.get(id=4))

Post.objects.get(id=2).post\_category.add(Category.objects.get(id=2))

Post.objects.get(id=2).post\_category.add(Category.objects.get(id=3))

Post.objects.get(id=3).post\_category.add(Category.objects.get(id=3))

Post.objects.get(id=3).post\_category.add(Category.objects.get(id=4))

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

Comment.objects.create(comment\_post=Post.objects.get(id=1),comment\_user=Author.objects.get(id=1).authorUser, text = "Good job!")

Comment.objects.create(comment\_post=Post.objects.get(id=2), comment\_user=Author.objects.get(id=2).authorUser, text = "Not bad!")

Comment.objects.create(comment\_post=Post.objects.get(id=3), comment\_user=Author.objects.get(id=1).authorUser, text = "Thank a lot. It was a very usefull article")

Comment.objects.create(comment\_post=Post.objects.get(id=2), comment\_user=Author.objects.get(id=2).authorUser, text = "Тема раскрыта не полностью.")

Comment.objects.create(comment\_post=Post.objects.get(id=1), comment\_user=Author.objects.get(id=1).authorUser, text = "Good!")

Comment.objects.create(comment\_post=Post.objects.get(id=1), comment\_user=Author.objects.get(id=1).authorUser, text = "Good job!")

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

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

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

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

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

Comment.objects.get(id=1).dislike()

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

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

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

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

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

Comment.objects.get(id=5).like()

Comment.objects.get(id=6).dislike()

Comment.objects.get(id=6).dislike()

Comment.objects.get(id=6).dislike()

1. **Обновить рейтинги пользователей.**

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

f.update\_rating()

f.rating\_author

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

s.update\_rating()

s.rating\_author

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

g = Author.objects.order\_by("-rating\_author")[:1]

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

r = Post.objects.order\_by("-rating")[:1]

for i in r:

i.date\_creation

i.author.authorUser

i.rating

i.title

i.preview()

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

Comment.objects.all().values("date", "comment\_user", "rating", "text")