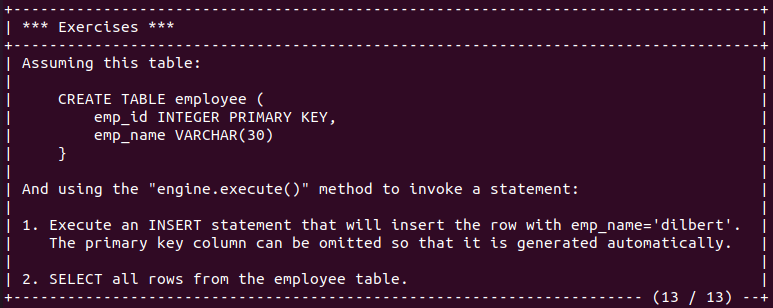
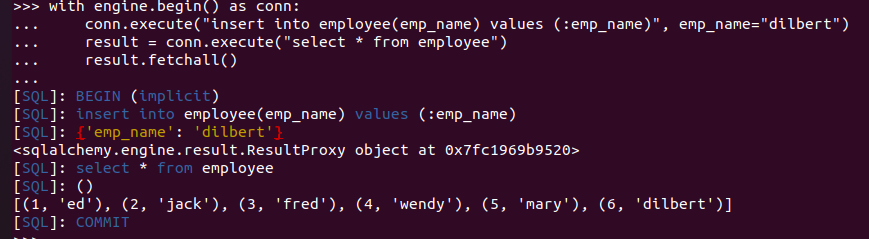
Лабораторная работа 4

Тюнькин Александр Евгеньевич РИ-380014

1. Engine Usage

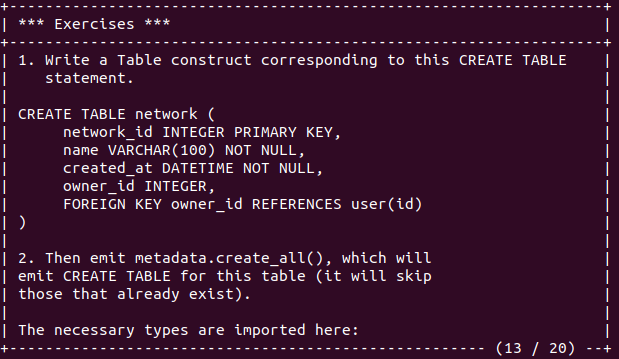
Необходимо в таблицу добавить запись и вывести все её столбцы.

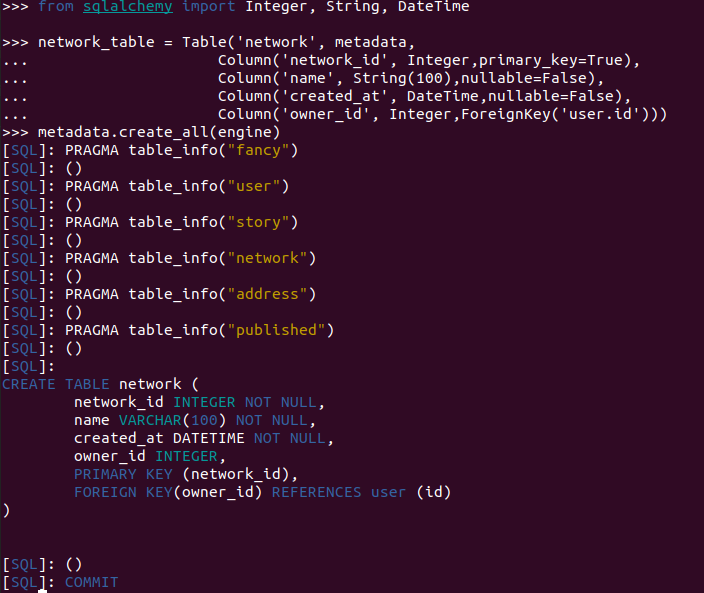




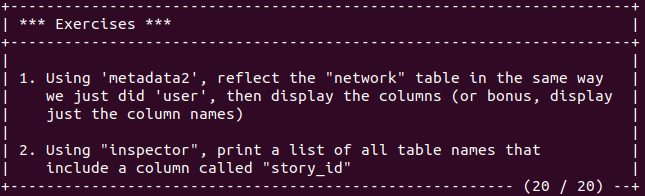
1. Metadata

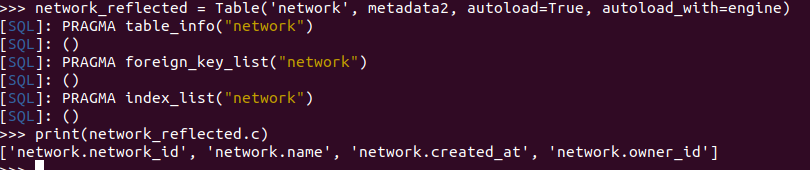
Написать конструкцию таблицы по образцу, создать таблицу, используя create\_all().





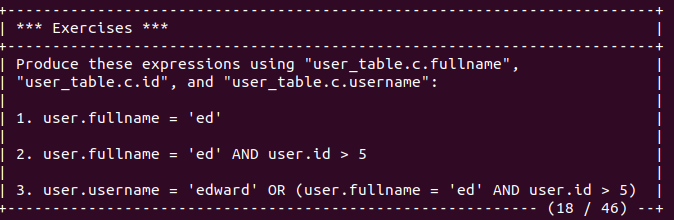
Отобразить названия атрибутов таблицы. Используя inspector, вывести список таблиц, включающих в себя столбец story\_id.

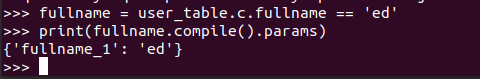


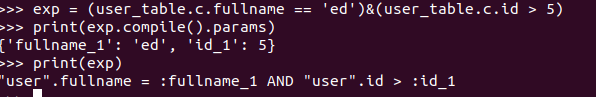


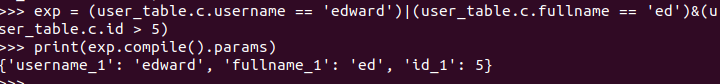
1. SQL-expressions

Запустить указанные выражения.

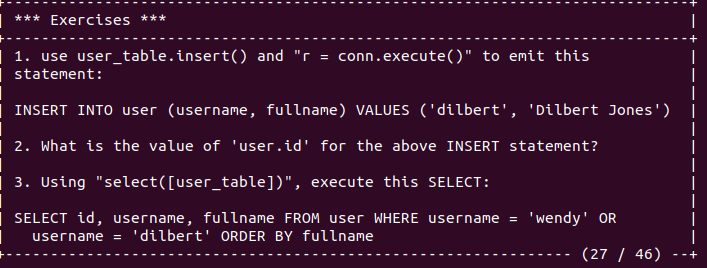


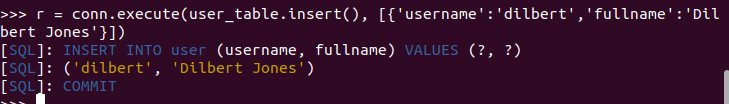




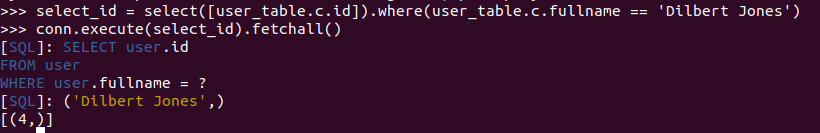


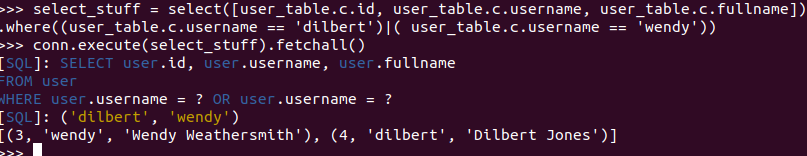
Добавить запись в таблицу user. Ответить, чем значение user.id является для данного высказывания. Сформировать SQL-запрос по образцу.



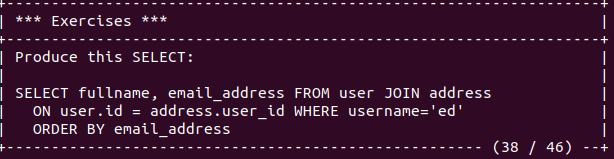


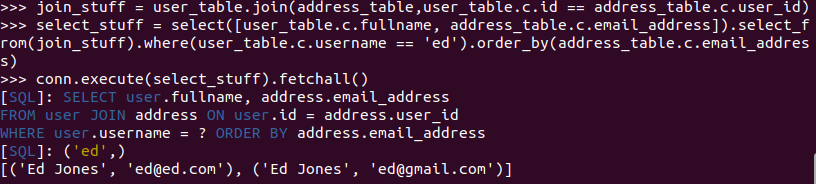
Как видно ниже, значение user.id равняется 4.



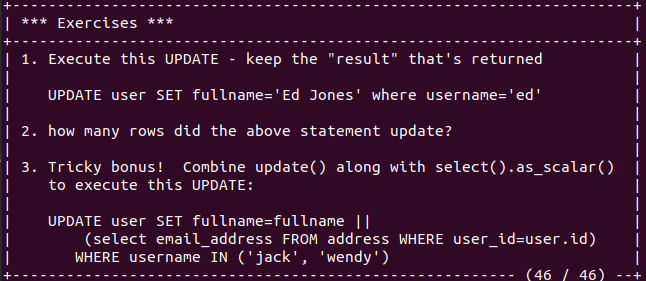


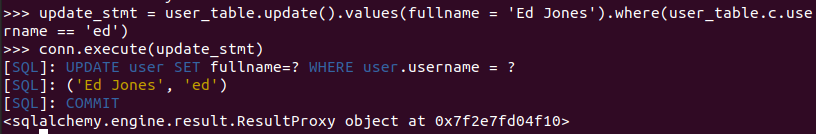
Сформировать запрос с выражением SELECT, JOIN.



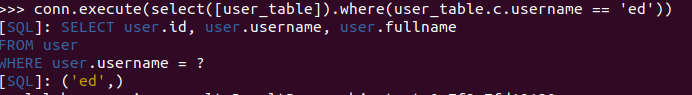


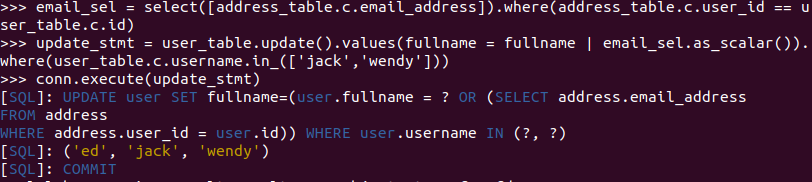
Изменить fullname записи со значением username == ‘ed’ на ‘Ed Jones’(UPDATE). Ответить, сколько строк в таблице обновлено. Создать вложенный SQL запрос.





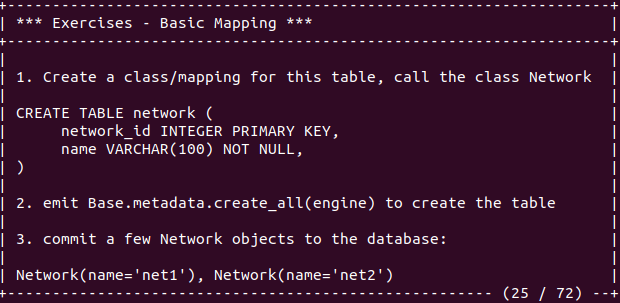
Изменена одна запись, так как только у одного пользователя атрибут username == ‘ed’.

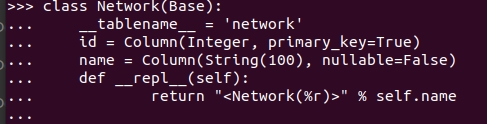


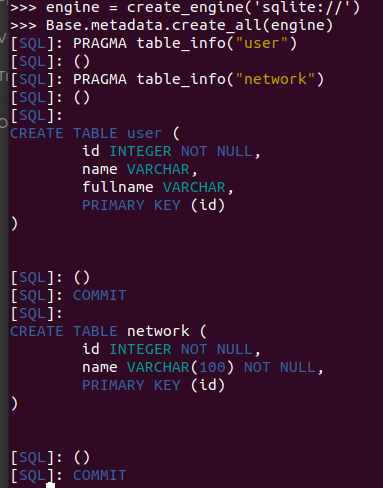


1. ORM

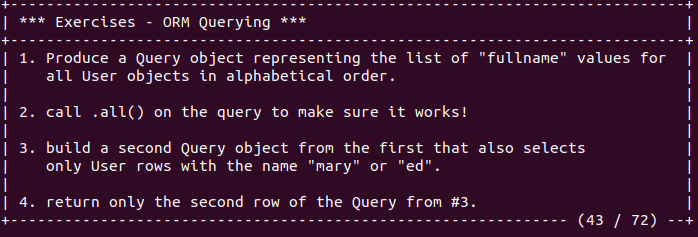
Создать класс таблицы Network по заданной схеме. Создать саму таблицу в базе.

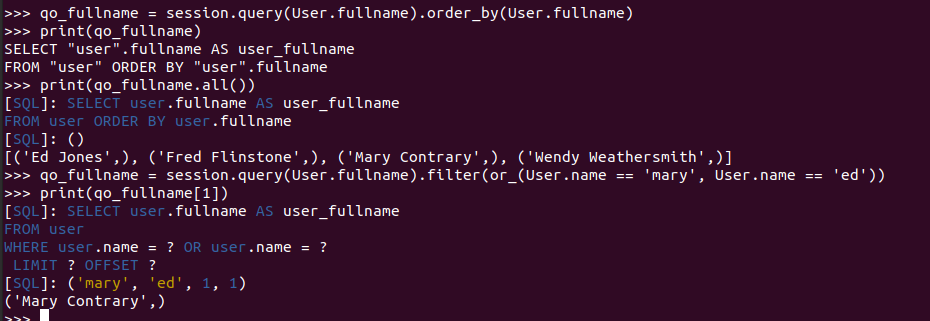






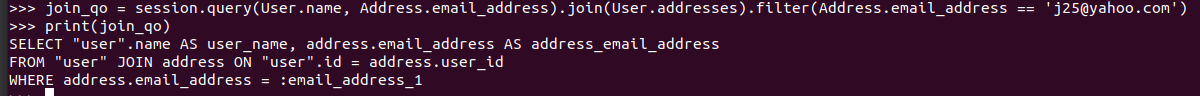
Вывести очередью список имен в алфавитном порядке. Проверить работу, вызвав .all(). Создать вторую очередь, содержащую только пользователей с определенными именами, вывести второй элемент.



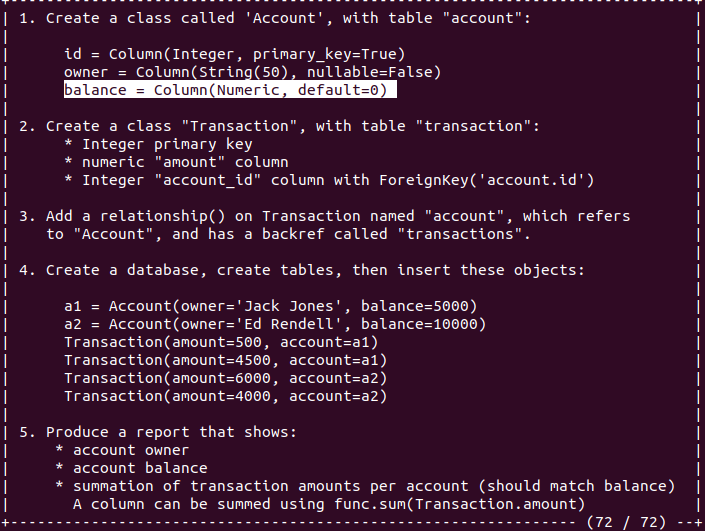


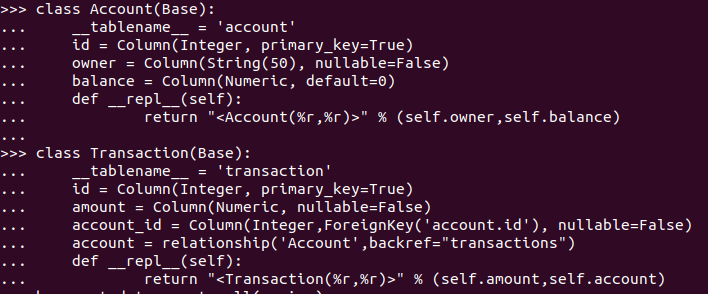
Выполнить запрос, содержащий выражение join (соединение таблиц).

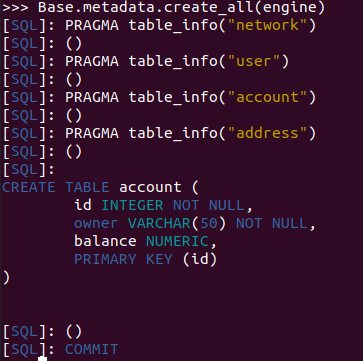


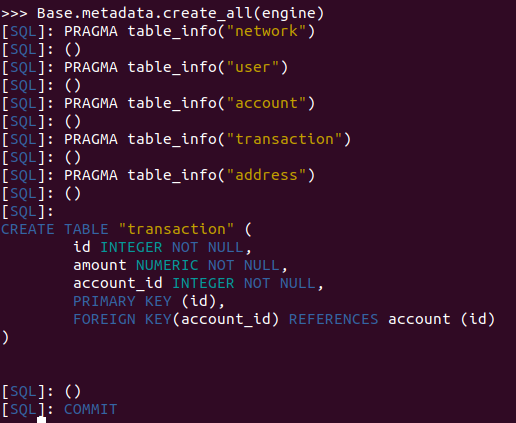


Создать таблицу Account по заданной схеме. Создать класс таблицы Transactions, руководствуясь описанием ее структуры. Добавить relationship() в таблицу. Создать базу данных, таблицы, добавить объекты.

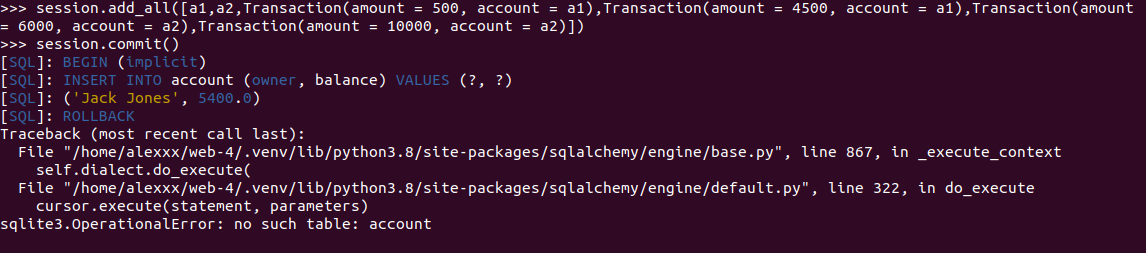








Далее, по доселе неизвестным мне причинам, выполнение задания стало невозможным за следующей ошибкой.



Также, во время презентации, появлялись ошибки, которые, по замыслу создателя, не должны были проявиться. Один из примеров ниже.

