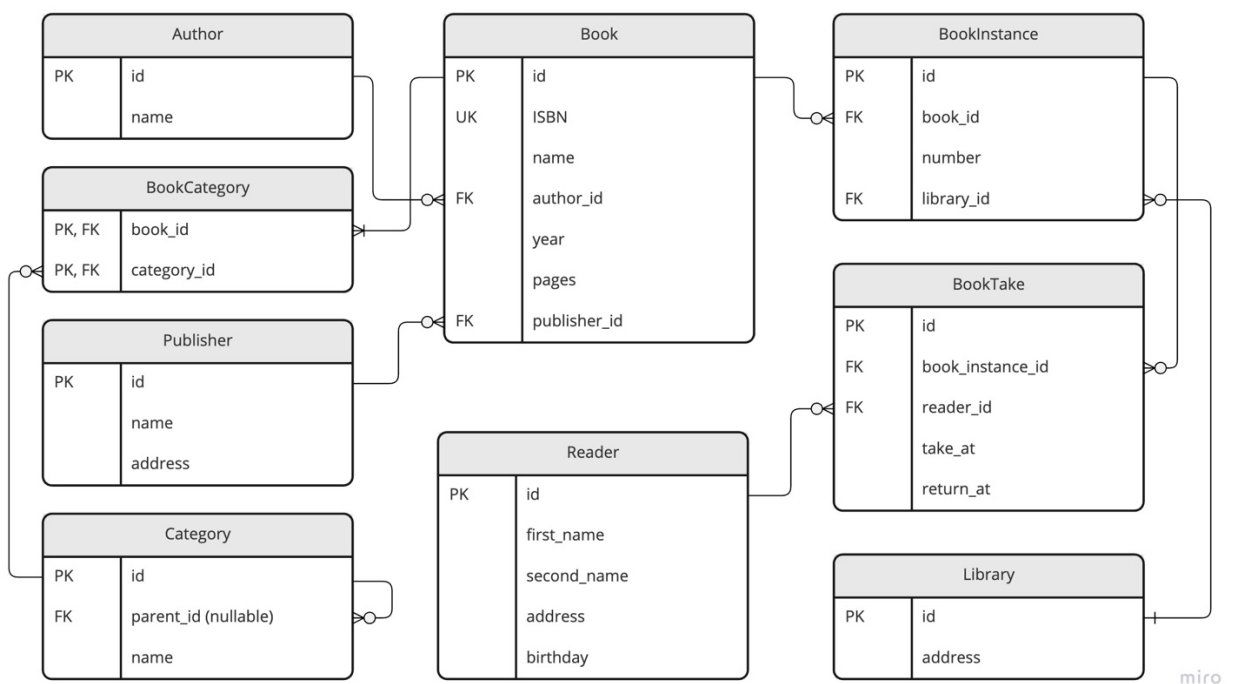


ДЗ 2 по базам данных. Попов Степан БПИ206.

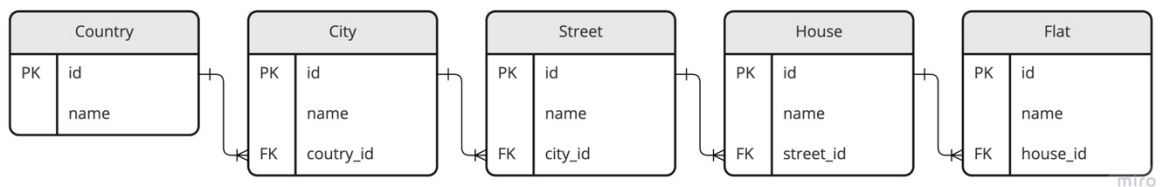
Нотации:

- 1) —>⏏ — has one or many.
- 2) —>○⏏ — has zero or many.
- 3) —>+ — has exactly one.
- 4) —>○+ — has zero or one.

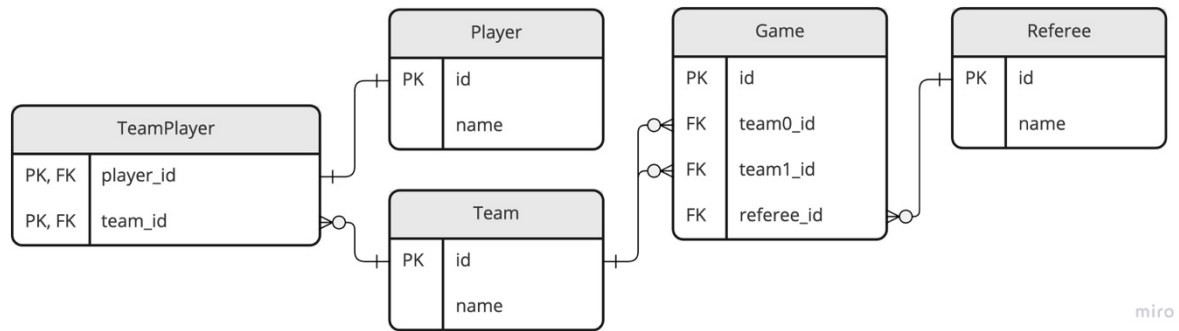
Задание 1.



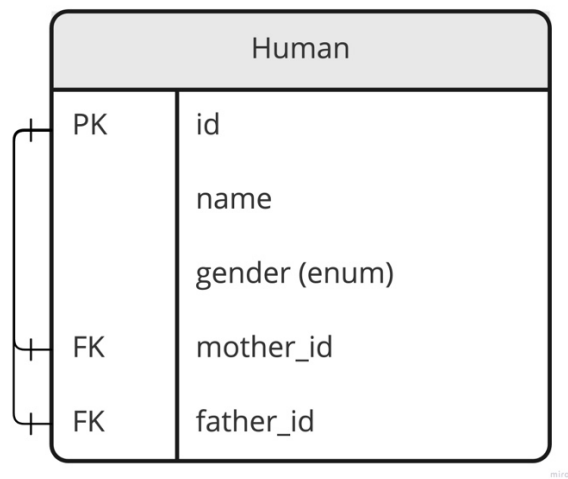
Задание 2.1.



Задание 2.2.

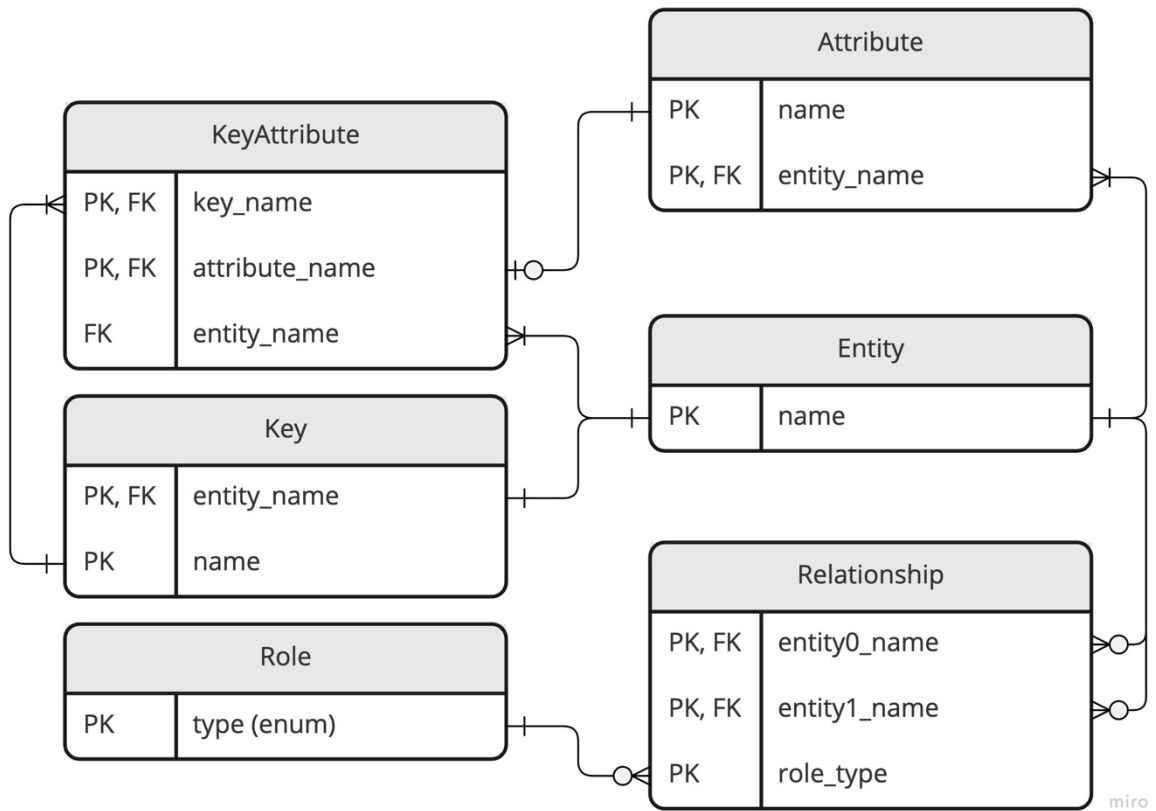


Задание 2.3.



Проблему с тем, что можно назначить родителей неправильных полов, можно решить валидациями на стороне приложения или в самой базе (вроде бы в постгресе можно делать функции и вызывать их автоматически при создании записи, но это не точно).

Задание 3.



Если я правильно понял, то у entity не должно быть роли, но есть роль у relationship.