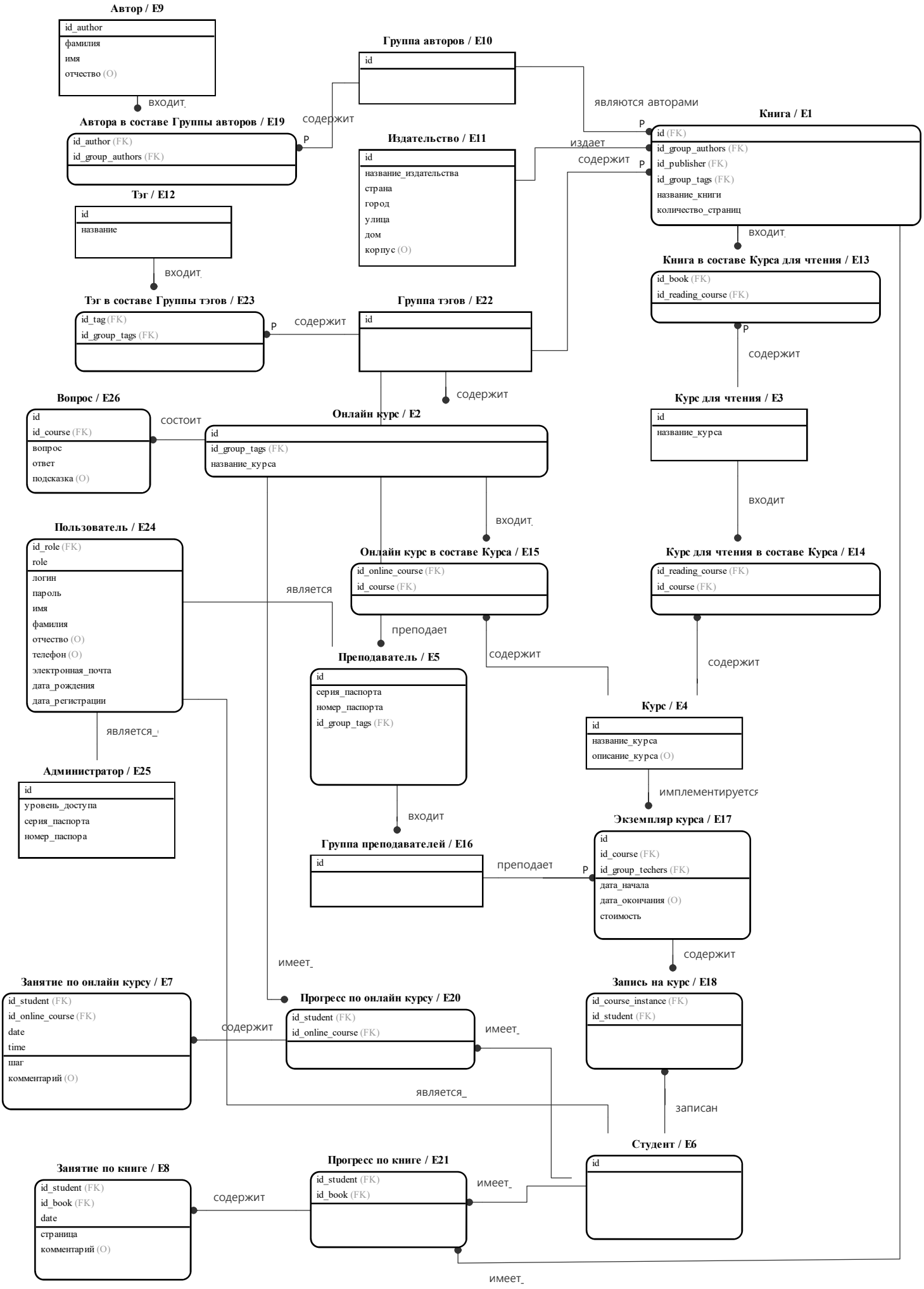
Автор / E9
id_author
фамилия
имя
отчество (O)
входит
Группа авторов / E10
id
являются авторами
содержит
Автора в составе Группы авторов / E19
id_author (FK)
id_group_authors (FK)
P
Издательство / E11
id
название_издательства
страна
город
улица
дом
корпус (O)
издает
содержит
P
Книга / E1
id (FK)
id_group_authors (FK)
id_publisher (FK)
id_group_tags (FK)
название_книги
количество_страниц
входит
Тэг / E12
id
название
входит
Книга в составе Курса для чтения / E13
id_book (FK)
id_reading_course (FK)
P
содержит
Тэг в составе Группы тэгов / E23
id_tag (FK)
id_group_tags (FK)
P
содержит
Группа тэгов / E22
id
содержит
Вопрос / E26
id
id_course (FK)
вопрос
ответ
подсказка (O)
состоит
Онлайн курс / E2
id
id_group_tags (FK)
название_курса
Курс для чтения / E3
id
название_курса
входит
входит
Пользователь / E24
id_role (FK)
role
логин
пароль
имя
фамилия
отчество (O)
телефон (O)
электронная_почта
дата_рождения
дата_регистрации
является
Онлайн курс в составе Курса / E15
id_online_course (FK)
id_course (FK)
Курс для чтения в составе Курса / E14
id_reading_course (FK)
id_course (FK)
преподает
содержит
содержит
Преподаватель / E5
id
серия_паспорта
номер_паспорта
id_group_tags (FK)
Курс / E4
id
название_курса
описание_курса (O)
является
имплементируется
входит
Администратор / E25
id
уровень_доступа
серия_паспорта
номер_паспора
Группа преподавателей / E16
id
преподает
P
Экземпляр курса / E17
id
id_course (FK)
id_group_techers (FK)
дата_начала
дата_окончания (O)
стоимость
содержит
имеет
Занятие по онлайн курсу / E7
id_student (FK)
id_online_course (FK)
date
time
шаг
комментарий (O)
содержит
Прогресс по онлайн курсу / E20
id_student (FK)
id_online_course (FK)
имеет
Запись на курс / E18
id_course_instance (FK)
id_student (FK)
является
записан
Студент / E6
id
Занятие по книге / E8
id_student (FK)
id_book (FK)
date
страница
комментарий (O)
содержит
Прогресс по книге / E21
id_student (FK)
id_book (FK)
имеет
имеет