

// Добавлено мной, решил, что мысли не нужно повторять и для первой задачи придумал другую идею,
// где-то почти ничего не добавил, так как идейно как будто не надо. Выделение: **Название: string**

Диаграмма 1

Пользователь {[id_пользователя: string, Имя: string, Фамилия: string, Дата_рождения: string, Адрес: string]}

Берет {[id_пользователя: string, номер_экземпляра: int, дата_возврата: string]}

Экземпляр {[номер_экземпляра: int, позиция_на_полке: string, isbn: string]}

Книга {[isbn: string, Название: string, Год издания: int, id_автора: string, Количество страниц: int, Язык книги: string, **Название_издателя: string**]}

Автор {[id_автора: string, ФИО: string, Кол-во написанных книг: int, страна автора: string]}

Написал {[isbn: string, id_автора: string]} //автор написал книгу

Принадлежит {[isbn: string, Название_категорий: string]} //книга принадлежит

Издатель {[Название: string, Адрес: string]}

Относится {[Название_главной_категории: string, Название_подчинённой_категории: string]}

Диаграмма 2

Континент {[Континент: string]} // единственное оправдание, это если нам придется искать малоизвестную страну и это проще делать через выбора континента изначально

Страна {[Название_страны: string, Континент: string]}

Город {[Название_города: string, Название_страны: string]}

Улица {[Название_улицы: string, Название_города: string, Название_страны: string]}

Дом {[Номер_дома: int, Номер_строения: int, Название_улицы: string, Название_города: string, Название_страны: string]} //как будто бы очевидно зачем это нужно

Квартра {[Номер_квартиры: int, Номер_дома: int, Название_улицы: string, Название_города: string, Название_страны: string]}

Диаграмма 3

Станция {[Название: string, Маршруты: string, **Город: string**]}

Поезд {[Номер: int, Длина: int, Старт: string, Конец: string, Экспресс: bool, Пригородный: bool]}

Соединение {[**Номер поезда: int**, **Название станции: string**, Отправление: string, Прибытие: string]}

Город {[Имя: string, Регион: string]}

Диаграмма 4

Станция==пост (в русском обозначении вроде так называют)

Пост {[Номер Станции: int, Название: string, Этажи: int, Время_приема_передач: string]} // обычно отделения и палаты по этажам в больницах

Палата {[Номер Палаты: int, Количество_Кроватей: int, **Номер_Поста: int**, Мужская_палата: bool]} // есть разделение на м/ж

Размещение {[**Номер Палаты: int**, От: string, До: string, **Номер_Поста: int**}

Пациент {[Номер Пациента: int, Имя: string, Заболевание: string, **Номер_персонала: int**, **Номер_Палаты: int**, **Номер_Поста: int**]}

Доктор {[**Номер Персонала: int**, Область: string, Звание: string, Опыт: int, Рабочие_часы_приема: string]} // опыт в годах, обычно оч важный параметр для врачей

Сиделка {[**Номер Персонала: int**, Квалификация: string]}

Персонал_Поста {[Номер Персонала: int, Имя: string, **Номер_Поста: int**]}