

Модель данных - Школа танцев

1) а если абонемент не на 16 занятий, а безлимитный?

2) Если знаем что стоимость абонемента всегда в рублях без копеек, нужно ли закладывать на BigDecimal или можно Int?

Проведенные занятия - lesson

PK uniqueId : Int
room : Emun
FK teacherId : Int
student_amount: Int
dateTime : Timestamp

Покупки абонементов - purchase

PK uniqueId : Int
FK student_id : Int
purchase_date : Timestamp
quantity_lesson: Int

Ученики - student

PK uniqueId : Int
FIO: String
date_of_birth: Timestamp

Преподаватели - teacher

PK uniqueId : Int
Name : String
Sername : String

История посещений - visit

PK uniqueId : Int
FK1 student_id: Int
FK lesson_id
FK1 pass_id

Абонементы - pass

PK uniqueId : Int
name : String
price: Int
quantity_lesson: Int
expiration_date : Timestamp
isActive: Boolean

Из БД необходимо получать следующую информацию:

- 1) К какому преподавателю ходит больше всего людей
- 2) Какой зал приносит больше всего денег
- 3) Сколько занятий осталось у ученика по его текущему абонементу (абонементам)
- 4) Какой абонемент самый популярный
- 5) Список учеников, которые посетили конкретное занятие