

## 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 закладываться 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