

# Агрегатор спортивных студий и залов

## Введение:

Мы хотим упростить людям процесс поиска себе спортивных занятий. Мы предоставим им информацию о доступных спортивных студиях и возможность бронирования занятий в них. Для студий же, мы упростим работу с клиентами и бронированиями своих занятий. А также данная информационная система может решить проблему маркетинга для новопришедших в бизнес спортивных студий.

Существует несколько основных сценариев использования информационной системы:

1. Клиент заходит на сайт, выбирает студию, занятие из расписания и бронирует его.
2. Представитель студии заходит на сайт, заводит новое занятие, назначает на него тренера, время, цену, количество допустимых людей, классификаторы и тд.
3. Представитель студии заходит на сайт, смотрит оставленные ему бронирования и подтверждает/отклоняет их.

Сценарии, которые будут реализованы не явно:

1. Управление балансами клиента и студий. Необходимо будет списывать с клиента плату за занятие при бронировании и зачислять эту сумму студии, в которую он обратился.
2. Будут реализованы классификаторы по занятиям и по студиям для удобного поиска интересующего занятия/студии.
3. Проверка свободных мест на конкретное занятие.

Остальные возможности, предоставляемые информационной системой:

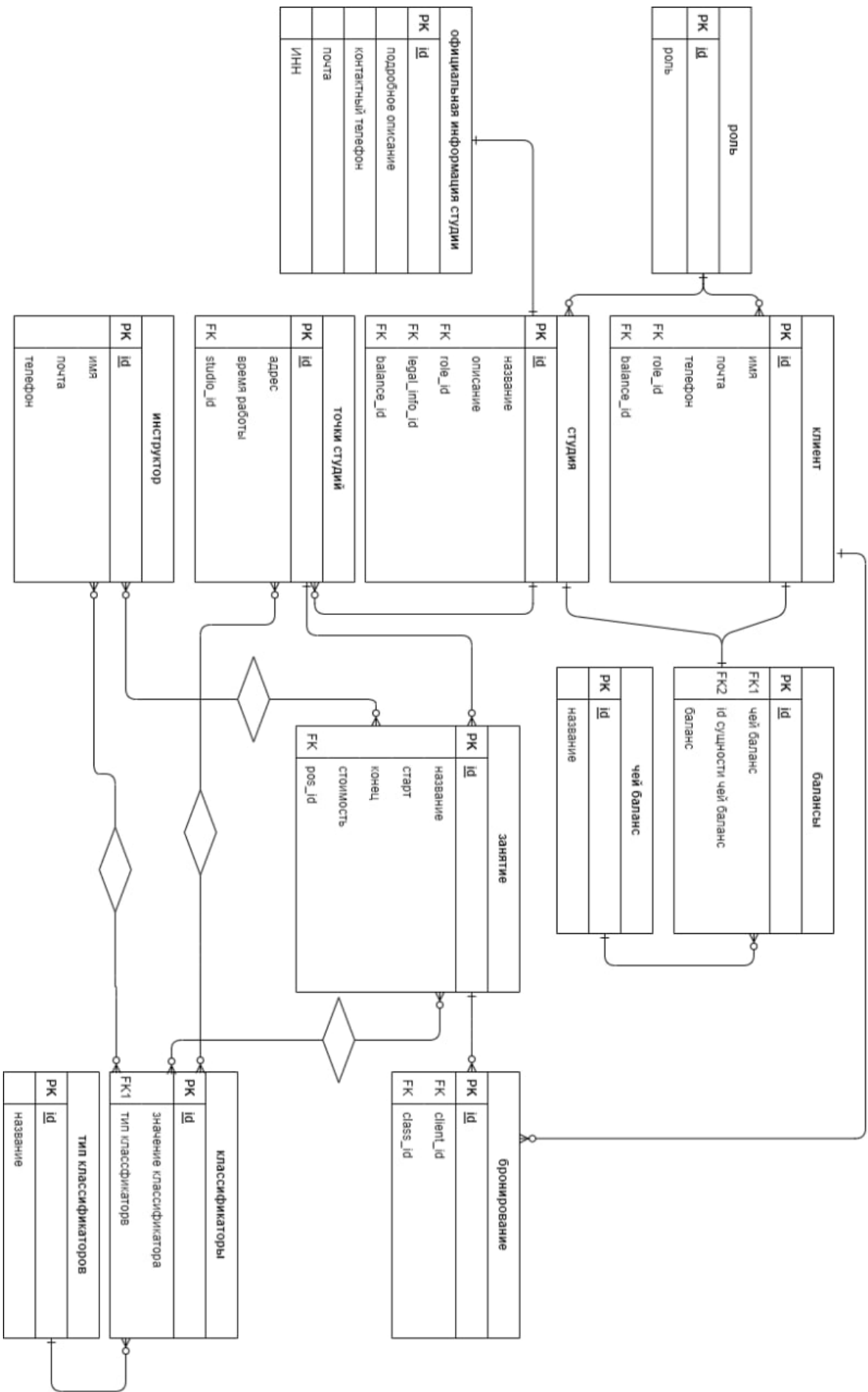
1. Возможно заведение нескольких точек/локаций для одной студии.
2. Возможно заводить несколько тренеров на одно занятие (например если занятие рассчитано на большое количество клиентов)
3. Возможно заводить рекуррентные занятия (которые будут повторять каждую неделю например)
4. У инструкторов есть возможность работать в нескольких студиях.

Предполагаемые сущности:

1. Клиенты
2. Студии
3. Точки студий
4. Занятия
5. Группы классификаторов
6. Классификаторы
7. Инструктора
8. Бронирования
9. Балансы клиентов и студий
10. Официальная информация о студиях (адреса, контактные телефоны)
11. И тд.

В действительности их станет больше, например добавятся сущности характеризующие права доступа к информационной системе.

Инфологическая диаграмма



## Даталогическая диаграмма

