**Понятия предметной области**

|  |  |
| --- | --- |
| Категория понятия | Понятие предметной области |
| Материальные или физические объекты | Справка, договор, счет, паспорт, абонемент |
| Организации или подразделения | Компания «Бассейн», Отдел кадров, Бухгалтерия, Офис продаж, Тренерский штаб |
| Спецификации, описание объекта | Информация о посетителях, информация о тренерах |
| События | Оплата, фиксация справки |
| Элементы событий | Строка оплаты, Справка клиента |
| Роли людей | Менеджер, Тренер, Бухгалтер, Клиент, Специалист по персоналу |
| Документы отчета | Отчеты об оплате и посещении, Сводная информация о проведении занятий |

**Инфологическая модель ЯВ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Сущность** | **Атрибут** |
| **Отдел** | Наименование |
|  | Место расположения |
|  | Контактное данное |
| **Сотрудник** | Фамилия |
|  | Имя |
|  | Отчество |
|  | Отдел |
|  | Должность |
| **Клиент** | Фамилия |
|  | Имя |
|  | Отчество |
|  | Паспорт |
|  | Телефон |
|  | Эл. почта |
|  | Категория клиента |
| **Абонемент (договор)** | Номер |
|  | Клиент |
|  | Стоимость |
|  | График платежей |
|  | Статус оформления абонемента |
|  | Справка |
|  | Сотрудник (тренер) |
|  | Группа |
| **Счет** | Номер |
|  | Дата выставления |
|  | Сумма |
|  | Абонемент |
| **Паспорт** | Номер |
|  | Тип паспорта (Российский, зарубежный) |
|  | Серия |
|  | Дата выдачи |
|  | Кем выдан |
|  | Адрес регистрации |
| **Оплата (строка оплаты)** | Счет |
|  | Сумма сделанной оплаты |
|  | Дата оплаты |
| **Справка** | Наименование |
|  | Кем выдан |
|  | Срок действия |
|  | Дата выдачи |
|  | Клиент |
| **Расписание** | День недели |
|  | Время начала |
|  | Время окончания |
|  | Группа |
| **Группа** | Номер группы |
|  | Тренер (Сотрудник) |
|  | Категория |