

## Описание предметной области

Требуется разработать информационную среду для учета продаж абонементов в фитнес клубе. Система хранит сведения о клиентах и абонементе. В интернет-магазине предусмотрена регистрация. Каждый клиент характеризуется следующими параметрами:

- Идентификатор;
- ФИО;
- Пароль;
- Телефон;

Клиенту предоставлена возможность просматривать интересующие виды тренировок и приобрести интересующий абонемент. У абонемента есть следующие характеристики:

- Идентификатор;
- Описание;
- Длительность абонемента
- Цена

После покупки абонемента, клиенту выдается электронная карта. У карты есть следующие характеристики:

- Идентификатор;
- Идентификатор клиента;
- Идентификатор абонемента;
- Дата начала;
- Дата конца;

С данной информационной системой работают:

- Клиент;
- Администратор;

При работе с системой, администратор решает следующие задачи:

- добавлять, изменять в базе информацию о клиенте и абонементе;
- удалять клиентов и абонементы;
- добавлять клиентов и абонементы;
- редактировать клиентов расписание и абонементы;
- просматривать информацию о клиентах, расписание и абонементы;

При работе с системой, клиент может выполнять следующие задачи:

- просматривать расписание;
- просматривать абонементы;
- покупка абонементов;