Описание предметной области «Автошкола»

Автошкола – это учебное заведение, специализирующееся на обучении вождению и подготовке к получению водительских прав.

Необходимо создать информационную систему для автоматизации просмотра и записи на курсы. Клиент, заходя на сайт, может ознакомиться с курсами, выбрать удобное время для обучения. На сайте можно оставить заявку на обучение.

Информация, хранимая в базе данных информационной системы автошколы:

* информация о курсах;
* сведения об инструкторах;
* информация о количестве занятий;
* сведения об учениках;
* данные об автомобилях.

В предметной области можно выделить две роли:

* администратор;
* клиент.

Администратор в системе имеет следующие возможности:

* редактирование данных о курсах;
* управление информацией об инструкторах
* просмотр данных клиентов;
* удаление информации.

Клиент в системе имеет следующие возможности:

* просмотр расписания курсов;
* регистрация на занятия;
* просмотр собственной статистики.

Основные сущности:

* клиент;
* инструктор;
* курсы.

Клиент должен иметь в системе следующие атрибуты:

* дата рождения;
* фамилия;
* имя;
* отчество;
* электронная почта;
* телефон.

Инструктор должны иметь в системе следующие атрибуты:

* имя;
* фамилия;
* номер телефона;
* категория прав, которой может обучить;
* график занятий.

Курсы должны иметь в системе следующие атрибуты:

* дата и время проведения;
* тема курсов;
* группы;
* преподаватель.

Ограничения в информационной системе:

* клиент, не достигший возраста, разрешенного для обучения, не может зарегистрироваться на занятие;
* незарегистрированный клиент не может записаться на занятие.