# Описание предметной области

В качестве предмета для проектирования базы данных выбрана информационная система интернет-портала, основной целью которого является распространение информации о мероприятиях, проводимых компаниями. Портал имеет четыре группы пользователей: незарегистрированные, зарегистрированные, модераторы, представители компаний.

Незарегистрированные пользователи могут осуществлять поиск по событиям и компаниям.

Зарегистрированные пользователи, кроме возможностей незарегистрированных пользователей, могут также подписываться на уведомления о событиях компаний, ставить «лаки» событиям и компаниям и оставлять комментарии о событии.

Пользователи, являющиеся модераторами, могут редактировать комментарии, информацию о доверенных им компаниях и их местах, а так же добавлять новые места.

Пользователи, являющиеся представителями компаний, могут добавлять и редактировать информацию о событиях и местах компании.

# Задание

Необходимо спроектировать базу данных для описанной предметной области.

В качестве результатов работы приведите:

1. Концептуальную модель: сущности и отношения, схема в нотации IE
2. Логическую модель в нотации IDEF1X
3. Физическую модель в нотации IDEF1X
4. Описать 2-3 представления (view) в формате SQL запроса
5. Написать запросы:
   1. Регистрация нового пользователя
   2. Добавление нового комментария
   3. Получение комментариев события
   4. Редактирование комментария с проверкой доступа пользователя на это действие