Предметная область

На разработку кроссплатформенной автоматизированной информационной системы для построения, отражения и организации социальных взаимоотношений

Пусть требуется разработать кроссплатформенную автоматизированную информационную систему для построения, отражения и организации социальных взаимоотношений (далее - социальная сеть) для развертывания в глобальной сети Интернет.

Социальная сеть создается с целью дистанционного взаимодействия между людьми в сети Интернет. Сеть будет закрытой, и вся личная информация пользователей будет доступна только авторизованным участникам системы.

Информационная система будет содержать сведения о пользователях системы, личных данных и переписок.

Каждый пользователь будет характеризоваться следующими параметрами:

почта;

пароль;

уровень доступа;

имя;

фамилия;

отчество;

дата рождения;

дата регистрации.

Каждый пользователь может публиковать записи на своих страницах, которые будут характеризоваться следующими параметрами:

создатель записи;

заголовок;

текст;

дата публикации;

дата обновления.

Каждый пользователь может иметь неограниченное количество чатов с другими пользователями, каждый чат будет характеризоваться следующими параметрами:

наименование чата;

участники чата;

дата создания чата.

Каждый участник чата будет характеризоваться следующими параметрами:

пользователь

дата вступления в чат;

дата выхода из чата.

Вход в социальную сеть будет осуществляться с помощью почты и пароля.

Для управления данной автоматизированной информационной системой будут созданы следующие уровни доступа:

администратор;

модератор;

пользователь.

Администратор будет контролировать частичную работу социальной сети, назначать и управлять модераторами, а также обновлять и публиковать записи в новостной ленте системы.

Модератор будет контролировать пользователей в выполнение требований социальной сети в общении, а также обрабатывать жалобы пользователей;

Пользователь должен иметь следующий ряд возможностей:

создавать, редактировать и удалять записи со своей личной страницы;

создавать дружеские взаимоотношения с другими пользователями;

создавать чат с пользователем;

просматривать страницу других пользователей;

отправлять жалобы на записи других пользователей;

просматривать друзей;