Основные сущности:

* Пользователи
* Роли (Администраторы, модераторы, пользователи)
* Категории
* Форумы
* Топики (иначе темы)
* Посты (иначе сообщения)

Основные бизнес процессы:

* Новый пользователь может появиться через регистрацию.
* Каждый пользователь может добавить пост в топик если он активен, и если пользователь не находится в бане.
* Каждый пользователь может создать топик, если он не находится в бане.
* Любой пользователь может увидеть все форумы в категории.
* Любой пользователь может увидеть все топики в форуме по приоритету.
* Любой пользователь может увидеть топик и посты в порядке их создания.
* Администраторы могут создавать форумы.
* Администраторы могут создавать категории.
* Модераторы и администраторы могут банить пользователей.
* Администраторы могут менять роль пользователя.
* Администраторы могут удалять категории и все что в них.
* Администраторы могут удалять форумы и все что в них.
* Модераторы и администраторы могут удалять топики.
* Модераторы и администраторы могут удалять посты.
* Администраторы могут назначать модератора модератором форума.

Форум также умеет совершать

* Подсчет сообщений в категории.
* Подсчет сообщений в форуме.
* Подсчет сообщений в топике.
* Подсчет сообщений у пользователей.
* Обновлять данные о сообщениях в топиках и постах.
* Обновлять данные о сообщениях в профиле пользователя.