

1 АНАЛИЗ ОБЪЕКТА

1.1 Описание предметной области

Предметная область "Командный менеджер задач" охватывает процессы управления задачами и командными проектами. В центре внимания находится создание, назначение и отслеживание выполнения задач в командной среде. Командный менеджер задач предоставляет возможность организовать задачи в проекты, назначить ответственных исполнителей, контролировать статус выполнения задачи. Это позволяет командам эффективно сотрудничать, повышать производительность и достигать поставленных целей.

В конечном итоге внедрение такого программного продукта на предприятии дает следующие преимущества:

- повышение быстродействия команды при выполнении задач;
- удобность отслеживания статуса задач;
- более эффективное использование рабочего времени;
- обеспечение оперативного доступа к информации и получение отчетности о каждой задаче.

Глоссарий терминов:

Информационная система управления задачами команды – программное обеспечение, предназначенное для управления задачами и проектами в командной работе.

Задача – конкретная цель или задание, которое необходимо выполнить.

Проект – комплексная работа, объединяющая несколько задач, направленная на достижение определенной цели.

Команда – группа людей, работающая над общими задачами и целями.

Подзадача – задача, составляющая часть более крупной задачи или

					УО «ВГТУ» ДП.009 1-40 05 01-01 РПЗ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.		Казунка А.И.			Анализ объекта	Лит.	Лист
Провер.		Соколова А.С.					
Реценз.						УО «ВГТУ» каф. ИСиТ гр.Имс-10	
Н. Контр.		Соколова А.С.					
Утверд.		Казаков В.Е.					

проекта.

Управление задачами – процесс планирования, отслеживания и контроля выполнения задач в командной среде.

Распределение задач – процесс назначения конкретных задач каждому члену команды.

Контроль выполнения задач – процесс отслеживания прогресса выполнения задач и управления ими.

Организация выполнения задач – планирование и координация всех этапов выполнения задач.

Ответственный – член команды, назначенный исполнителем определенной задачи или подзадачи.

Сроки выполнения – конкретные даты, к которым должна быть завершена задача.

Приоритет задачи – уровень важности задачи в контексте других задач, определяющий порядок выполнения.

Прогресс – степень завершенности задачи или проекта.

Состояние задачи – текущее положение задачи в процессе выполнения, такое как "выполняется", "завершена" или "ожидает проверки".

Календарь – график выполнения задач и сроков их завершения.

1.2 Построение концептуальной модели предметной области

Концептуальная модель предметной области представляет собой описание главных (основных) сущностей и отношений между ними. Концептуальная модель является отражением предметных областей, в рамках которых планируется построение хранилища данных.

В процессе изучения предметной области дипломного проекта была разработана концептуальная модель, которая описывает объекты и их взаимосвязи. Она представлена в виде модели базы данных (рисунок 1.1).

					УО «ВГТУ» ДП.009 1-40 05 01-01 РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

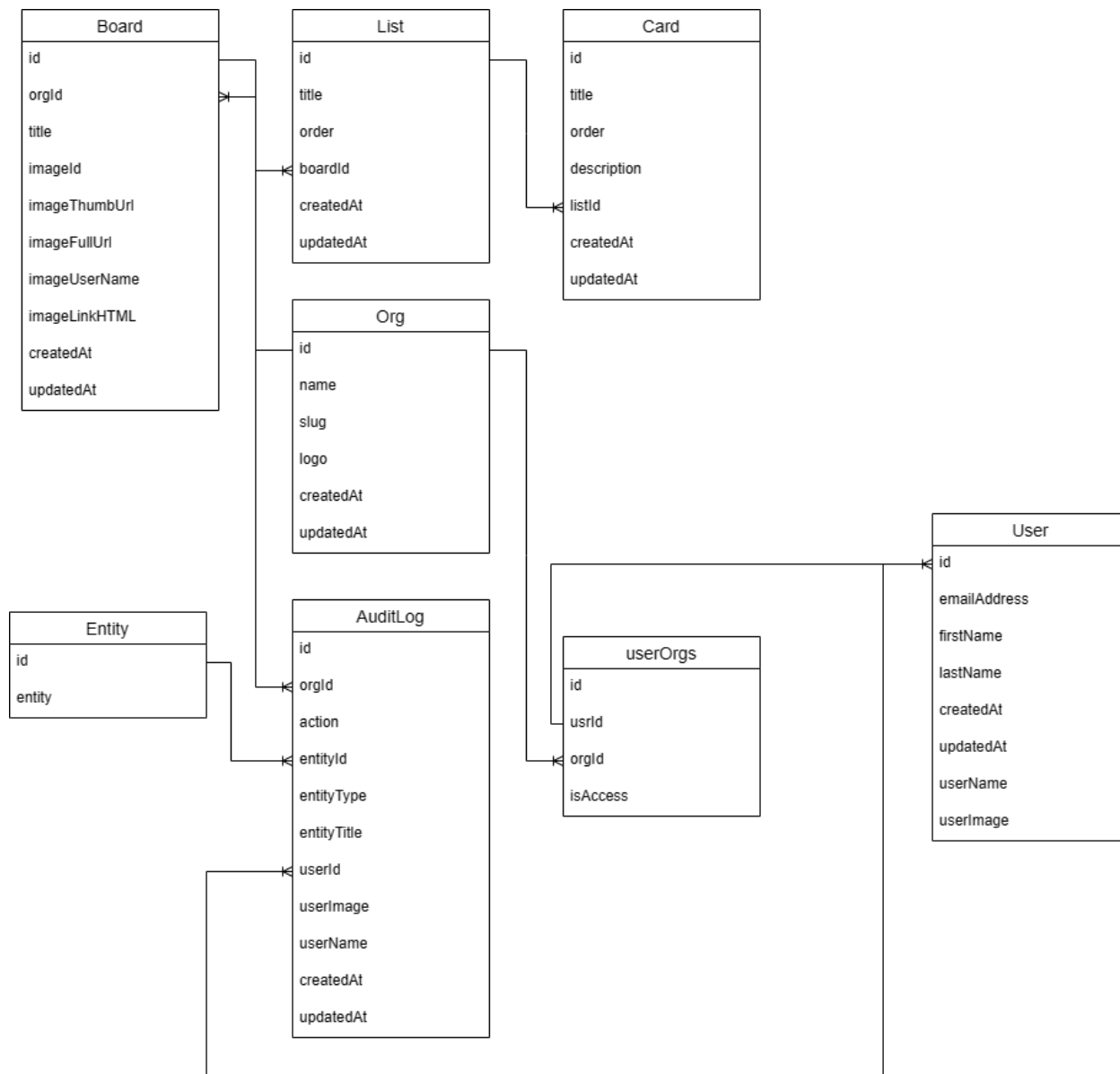


Рисунок 1.1 – Концептуальная модель предметной области

Выделены следующие сущности и пользователи, определяющие данную предметную область:

- «Board» – таблица, содержащая данные о всех досках приложения;
- «List» – таблица, содержащая данные о листах досок;
- «Card» – таблица, содержащая данные о задачах;
- «AuditLog» – таблица, содержащая данные о действиях пользователей;
- «Org» – таблица, содержащая информацию об организации;
- «User» – таблица, содержащая информацию о пользователе;

- «UserOrgs» – таблица, содержащая информацию о доступе к организациям;
- «Entity» – таблица, содержащая информацию о сущностях, с которыми выполняются действия пользователя.

					УО «ВГТУ» ДП.009 1-40 05 01-01 РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		