

Название: Система заметок GTD

Цель: разработать и реализовать систему заметок на основе методологии “Gettings Things Done”, использование которой обеспечит структурированное управление задачами человека или группы людей.

Описание предметной области:

Система заметок GTD – система заметок на основе методологии “Getting things done” разработанная Дэвидом Алленом, предназначенная для структурированного контроля выполнения задач.

Пользователь – любое зарегистрированное лицо, которое пользуется данной системой.

Задача – любая заметка, добавленная пользователем, для дальнейшего распределения и выполнения.

Проект – это задача, на выполнение которой требуется несколько шагов (подзадач).

Статус-доска – это список, в который заносятся задачи и проекты в зависимости от статуса их выполнения.

Таблица – это хранилище статус-досок, в рамках темы которой создаются задачи и проекты.

Модель инвертированных списов:

Задача:

- название
- условия выполнения
- дата выполнения
- id проекта
- id статус доски
- важность

Проект:

- название
- описание
- дата выполнения
- id статус доски

Статус доска:

- название
- id таблицы

Таблица:

- название

Пользователь в таблице:

- id пользователя
- id таблицы
- привелегия пользователя

Пользователь:

- имя
- пароль
- номер телефона

Пример заполнения:

Задач

1. Название задачи:

- "Купить продукты" -> [1]
- "Заплатить налоги" -> [2]
- "Завершить отчет" -> [3]

2. Дата выполнения задачи:

- "2024-06-12" -> [1]
- "2024-06-30" -> [2]
- "2024-06-20" -> [3]

3. ID Проекта:

- 1 -> [1]
- 2 -> [2]
- 3 -> [3]

4. ID Статус доски:

- 1 -> [1, 3]
- 2 -> [2]

5. Важность:

- "Высокая" -> [1]
- "Средняя" -> [2]
- "Низкая" -> [3]

Проектов

1. Название проекта:

- "Обустройство дома" -> [1]
- "Финансовый отчет" -> [2]

- "Годовой отчет" -> [3]

2. Дата выполнения проекта:

- "2024-06-15" -> [1]
- "2024-06-30" -> [2]
- "2024-06-20" -> [3]

3. ID Статус доски:

- 1 -> [1, 3]
- 2 -> [2]

Статус-досок

1. Название статус-доски:

- "Корзина" -> [1]
- "Текущие задачи" -> [1]
- "Ожидание" -> [1]
- "Выполнено" → [1]
- "Проекты" → [1]
- "Корзина" -> [2]
- "Текущие задачи" -> [2]
- "Ожидание" -> [2]
- "Выполнено" → [2]
- "Проекты" → [2]

2. ID Таблицы:

- 1 -> [1]
- 2 -> [2]

Таблиц

1. Название таблицы:

- "Домашние дела" -> [1]
- "Рабочие проекты" -> [2]

Пользователей

1. ID Пользователя:

- 1 -> [1]
- 2 -> [2]
- 3 -> [3]

2. ID Таблицы:

- 1 -> [1, 2]
- 2 -> [3]

3. Привилегия пользователя:

- "Администратор" -> [1]
- "Пользователь" -> [2, 3]

Пользователей

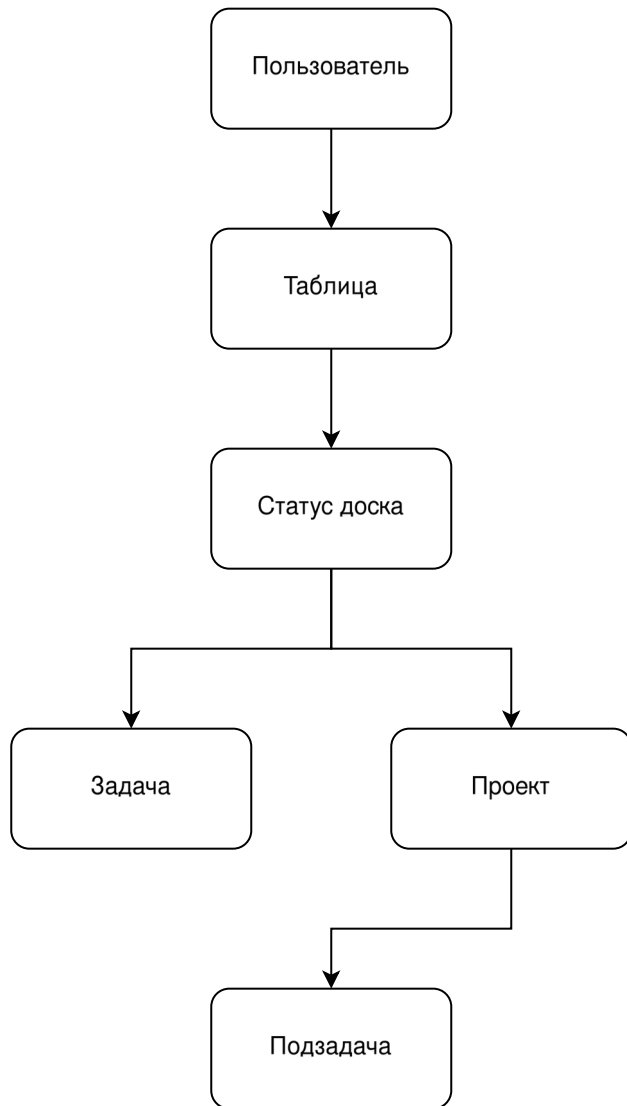
1. Имя пользователя:

- "Иван Иванов" -> [1]
- "Мария Петрова" -> [2]
- "Сергей Смирнов" -> [3]

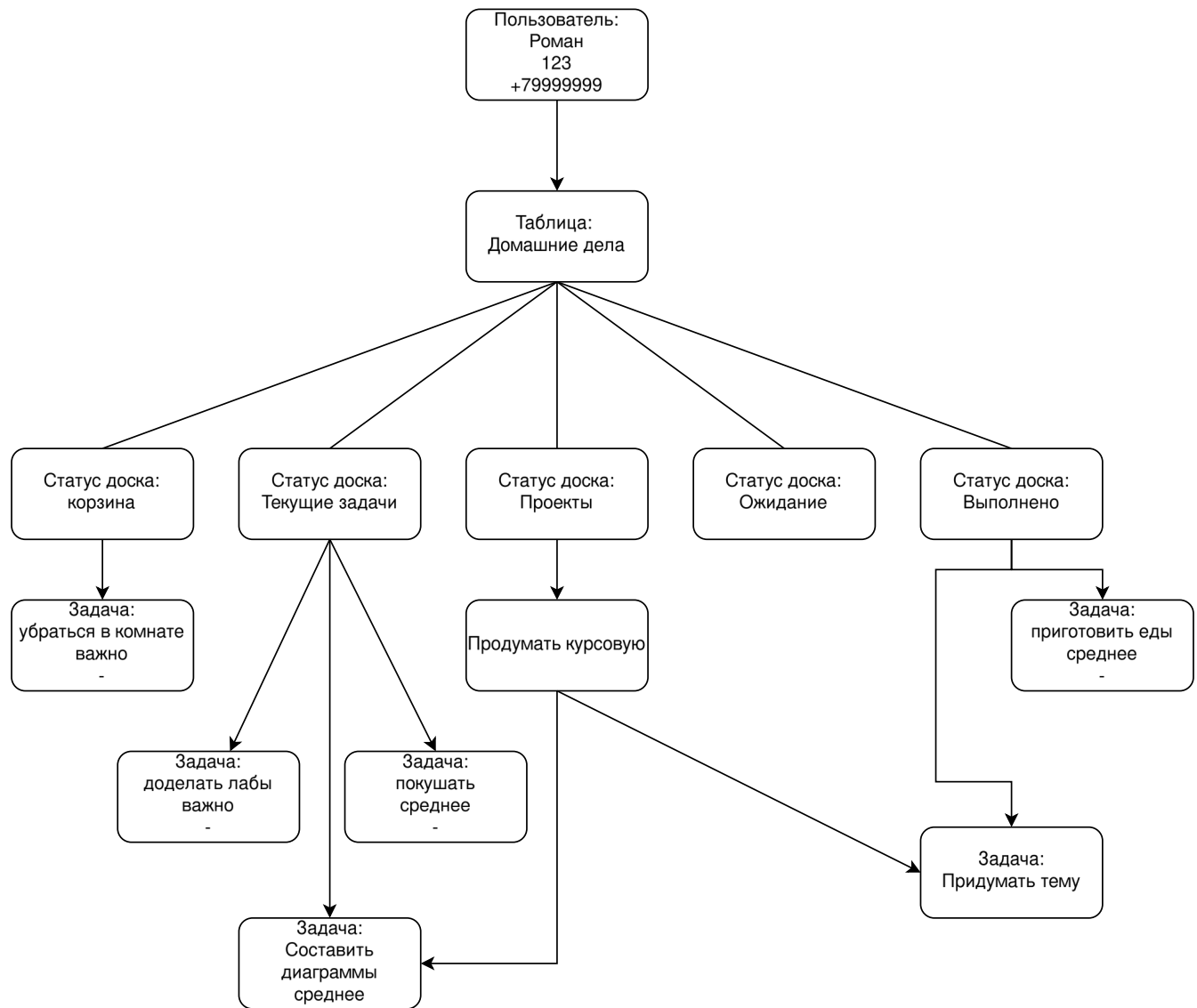
2. Номер телефона:

- "+79160001122" -> [1]
- "+79160003344" -> [2]
- "+79160005566" -> [3]

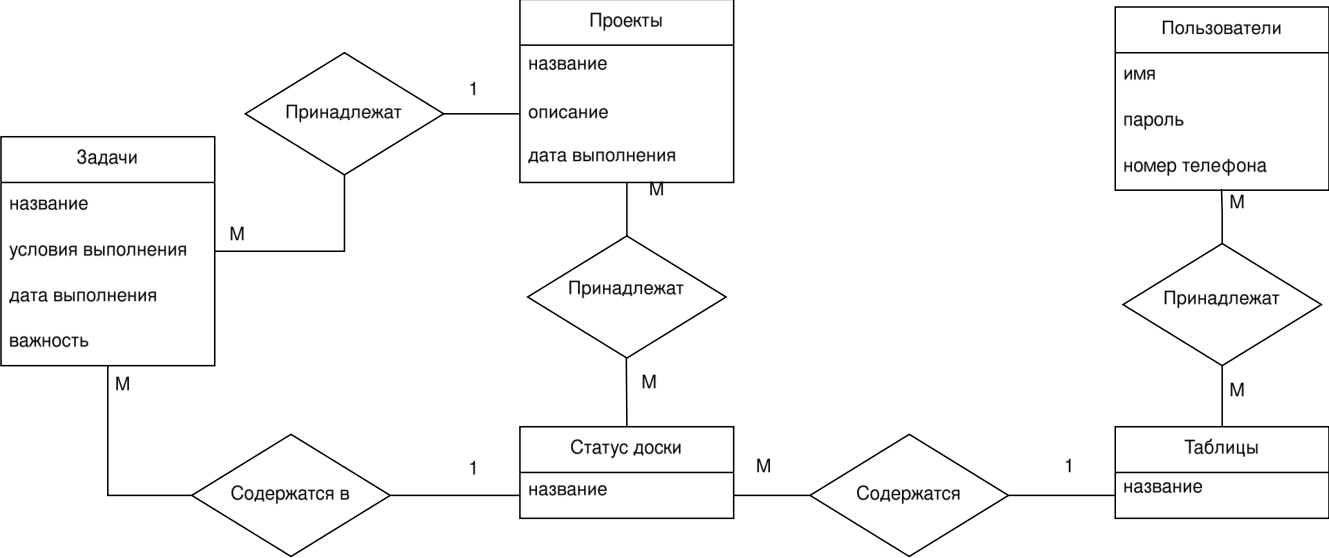
Иерархическая модель:



Пример заполнения:



Сетевая модель:



Пример наполнения такой же как в иерархической ввиду специфики проекта

