

Описание диаграммы реляционной базы данных

В приложении предполагается создание базы данных. Далее рассматривается не окончательный макет того, какие могут быть выделаны при этом сущности и связи между ними, который может быть изменен в ходе разработки. Сама диаграмма приведена на рисунке 1.

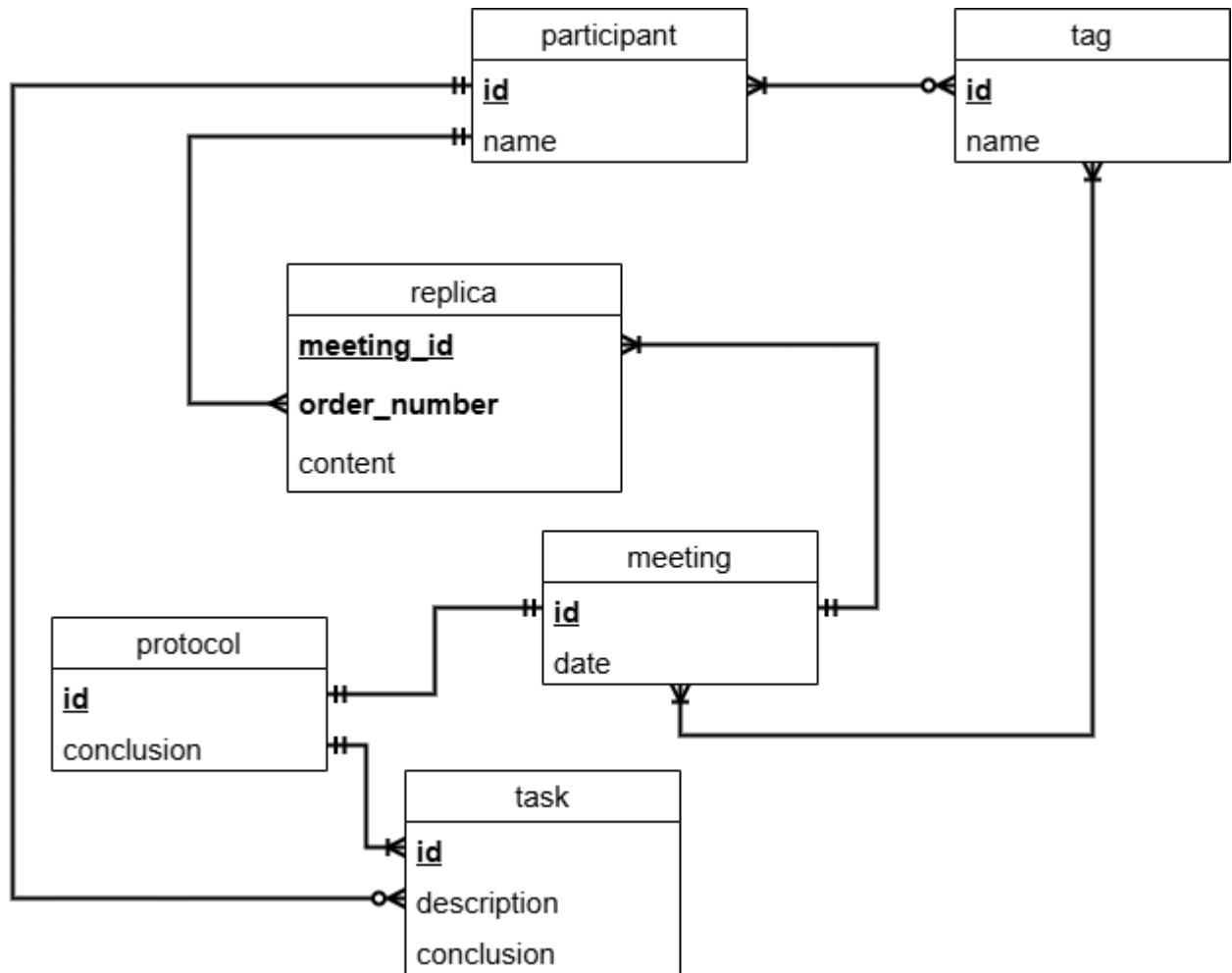


Рисунок 1 – ER диаграмма базы данных приложения

Сущность meeting (встреча):

- id – уникальный идентификатор встречи
- date – дата, прошедшей встречи

Сущность protocol (протокол):

- id – уникальный идентификатор протокола
- conclusion – расшифровка протокола встречи

Сущность task (задача):

- id – уникальный идентификатор задачи
- description – описание задачи
- conclusion – вывод задачи

Сущность replica (реплика):

- meeting_id – уникальный идентификатор встречи
- order_number – порядковый номер реплики
- content – содержание реплики

Сущность participant (участник встречи):

- id – уникальный идентификатор участника встречи
- name – имя участника встречи

Сущность tag (тег):

- id – уникальный номер тега
- name – названия тега

Типы связей

Для сущности meeting:

- meeting-replica – один ко многим с обязательной связью
- meeting-protocol – один к одному с обязательной связью
- meeting-tag – многие ко многим с обязательной связью

Для сущности task:

- task-protocol – многие к одному с обязательной связью
- task-participant – многие к одному с необязательной связью с сущностью task и обязательной связью с сущностью participant

Для сущности participant:

- participant-replica – один ко многим с обязательной связью
- participant-tag – многие ко многим с обязательной связью с сущностью participant и необязательной связью с сущностью tag

- participant–replica – один ко многим с обязательной связью с сущностью participant и необязательной связью с сущностью replica