

Prototipagem do Banco de Dados

Documento de Prototipagem de Banco de Dados

1. Introdução

Este documento descreve a estrutura e o design do banco de dados prototipado para o sistema Kanbam. O banco de dados foi desenvolvido utilizando o sistema de gerenciamento de banco de dados SQLite para fornecer uma solução leve e eficiente para as necessidades iniciais do projeto.

2. Visão Geral do Banco de Dados

2.1 Objetivo

O objetivo do banco de dados é armazenar e gerenciar as informações necessárias para o funcionamento do sistema Kanbam, incluindo dados de usuários, configurações, e outros elementos relevantes.

2.2 Escopo

O escopo do banco de dados inclui as tabelas necessárias para suportar as funcionalidades básicas do sistema, conforme definido nos casos de uso e requisitos do sistema.

3. Estrutura do Banco de Dados

O banco de dados é composto pelas tabelas Conta, Quadro e Cartao que representam entidades principais do sistema. Abaixo estão as principais tabelas do banco de dados e código SQL:

3.1 Código SQL

```
Table "Conta" {  
  "email" TEXT [pk, not null]  
  "nome" TEXT [not null]  
  "senha" TEXT [not null]  
}  
  
Table "Quadro" {  
  "codigo" TEXT [pk, not null]
```

```
"nome" TEXT [not null]
"descricao" TEXT [not null]
"limite" INTEGER [not null]
"autor" TEXT [not null]
}

Table "Cartao" {
  "codigo" TEXT [pk, not null]
  "descricao" TEXT [not null]
  "nome" TEXT [not null]
  "IdQuadro" TEXT [not null]
  "coluna" TEXT [not null]
}

Ref "Quadro_autor_fkey":"Conta"."email" < "Quadro"."autor" [update: cascade, delete: cascade]

Ref "Cartao_IdQuadro_fkey":"Quadro"."codigo" < "Cartao"."IdQuadro" [update: cascade, delete: cascade]
```

3.1 Diagrama do Banco de Dados

