# Duomenų bazės schema

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Pav 1: Duomenų bazės schema

**Author (Autorius):**

* id – unikalus identifikatorius, naudojamas kaip pirminis raktas.
* name – autoriaus vardas.

**Category (Kategorija):**

* id – unikalus identifikatorius, naudojamas kaip pirminis raktas.
* name – kategorijos pavadinimas.

**Tag (Žymė):**

* id – unikalus identifikatorius, naudojamas kaip pirminis raktas.
* name – žymės pavadinimas.

**Example (Pavyzdys):**

* id – unikalus identifikatorius.
* number – skaičius (galimai susijęs su pavyzdžio numeriu).
* text – tekstinis pavyzdys.
* Categoryid – užsienio raktas į Category lentelę, nurodantis kategoriją, kuriai priklauso pavyzdys.
* Authorid – užsienio raktas į Author lentelę, nurodantis autorių, susijusį su pavyzdžiu.
  + **Ryšiai:**
  + Example lentelė turi užsienio raktus, nurodančius į Author ir Category lenteles.

**Comment (Komentaras):**

* id – unikalus identifikatorius.
* content – komentuojamas turinys.
* exampleId – užsienio raktas į Example lentelę, nurodantis, kuriam pavyzdžiui priklauso komentaras.
  + **Ryšiai:**
  + Comment lentelė turi užsienio raktą į Example lentelę.

**ExampleTag (Pavyzdžio žymės):**

* Examplesid – užsienio raktas į Example lentelę.
* Tagsid – užsienio raktas į Tag lentelę.
  + **Ryšiai:**
  + Tai yra jungiamoji lentelė tarp Example ir Tag lentelių, sukurianti daugiakrypčius ryšius tarp pavyzdžių ir žymių (vienas pavyzdys gali turėti daug žymių, o viena žymė gali būti priskirta daugeliui pavyzdžių).

**Ryšių santrauka:**

* Example turi užsienio raktus į Author ir Category, todėl pavyzdys priklauso tam tikram autoriui ir kategorijai.
* Comment priklauso tam tikram pavyzdžiui per exampleId.
* ExampleTag sudaro daugybinius ryšius tarp Example ir Tag, leidžiant priskirti daugybę žymių pavyzdžiams.