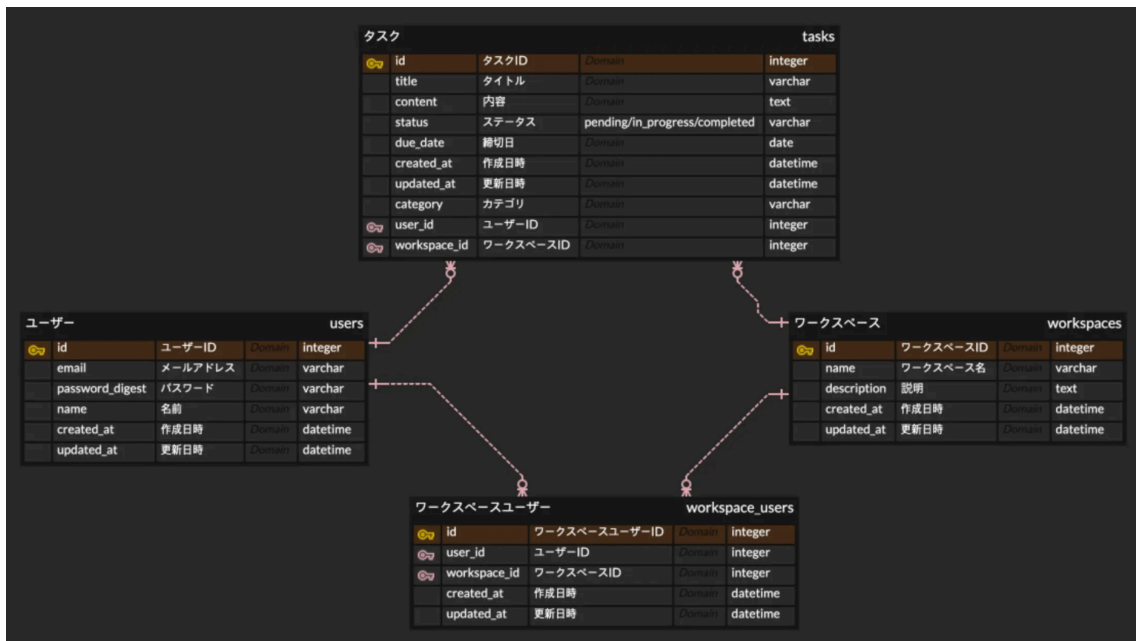


モデル設計書

< ER図 >



< テーブル・カラム・リレーション構成 >

- データベース全体構成について

本システムでは、ユーザーが所属するワークスペース内でタスクを管理できるように、以下の4つの主要なテーブルを設計しています：

- **users**：ユーザー情報を管理
- **workspaces**：作業空間（ワークスペース）情報を管理
- **tasks**：タスク情報を管理
- **workspace_users**：ユーザーとワークスペースの多対多関係を管理する中間テーブル

- 各テーブルの構成

- **users** テーブル

ユーザーの基本情報を管理します。

カラム名	データ型	内容
id	integer	ユーザーID (PK)
email	varchar	メールアドレス
password_digest	varchar	パスワード (ハッシュ)
name	varchar	名前
created_at	datetime	作成日時
updated_at	datetime	更新日時

- **workspaces** テーブル

ユーザーが参加するワークスペース情報を管理します。

カラム名	データ型	内容
id	integer	ワークスペースID (PK)
name	varchar	ワークスペース名
description	text	説明
created_at	datetime	作成日時
updated_at	datetime	更新日時

- **tasks** テーブル

各ユーザーがワークスペース内で作成するタスク情報を管理します。

カラム名	データ型	内容
id	integer	タスクID (PK)
title	varchar	タイトル
content	text	詳細内容
status	varchar	ステータス (例: pending, in_progress, completed)
due_date	date	締切日
created_at	datetime	作成日時
updated_at	datetime	更新日時

カラム名	データ型	内容
category	varchar	カテゴリ
user_id	integer	作成者のユーザーID（外部キー）
workspace_id	integer	関連ワークスペースID（外部キー）

- `workspace_users` テーブル

1人のユーザーが複数のワークスペースに所属できるようにする中間テーブルです。

カラム名	データ型	内容
id	integer	ワークスペースユーザーID（PK）
user_id	integer	ユーザーID（外部キー）
workspace_id	integer	ワークスペースID（外部キー）
created_at	datetime	作成日時
updated_at	datetime	更新日時