

詳細設計書

アプリケーション構成

1. データベース設計

- **users**
 - id (INTEGER, 主キー)
 - username (TEXT, ユニーク, 必須)
 - password (TEXT, 必須)
- **notes**
 - id (INTEGER, 主キー)
 - user_id (INTEGER, 外部キー: users.id)
 - title (TEXT, 必須)
 - content (TEXT, 必須)
 - category (TEXT, 任意)
 - created_at (TEXT, デフォルト: 現在時刻)
 - updated_at (TEXT, デフォルト: 現在時刻)

2. 主要ページ

- /login: ログインページ
- /register: ユーザー登録ページ
- /: タスクの一覧表示ページ
- /create_note: メモ作成ページ
- /edit_note/<id>: メモ編集ページ

3. 主要ロジック

- パスワードのハッシュ化: generate_password_hash
- ログイン認証: check_password_hash