

マイライブラリシステム

グループ名：サカモト

2442045 鈴木奎 2442100 渡部達樹

https://github.com/tatsukiwatanabe0430/2442045_2442100_SAKAMOTO

背景・目的

- 自分が持っている本を簡単に管理したい
- 読書状況（未読・読書中・読了）を一目で把握したい
- 星評価で満足度を記録したい
- 知り合いのレビューから次に読む本を見つけたい

ペルソナ

名前: 佐藤 拓也 年齢: 28歳 職業: IT企業のサラリーマン 居住地: 東京

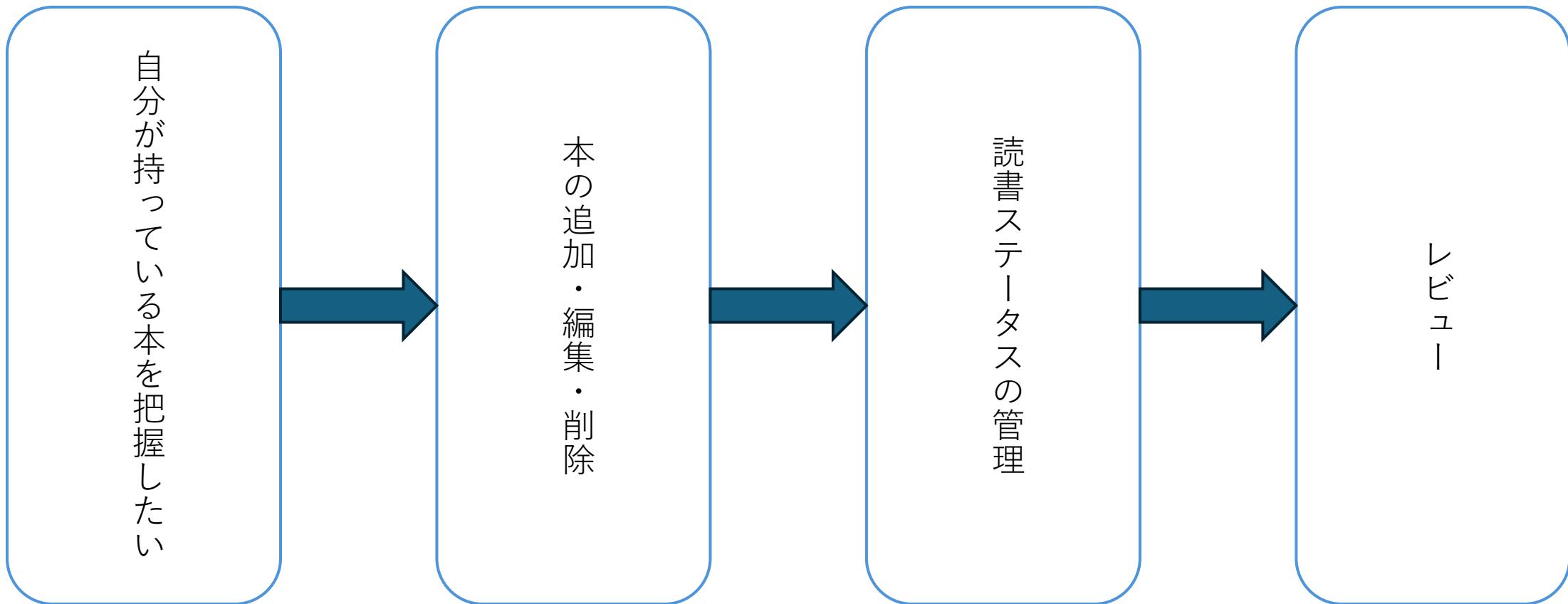
性格・嗜好: 読書が好きで電子書籍をよく読む

利用シーン: 週末や通勤時間に読む本を選ぶ読書履歴や評価を振り返って、自分の「読書傾向」を管理し、読み終わった本や再読したい本を簡単に整理したい

課題: 持っている本や読んだことがある本を把握することが苦手

要望: スマホ・PCで管理でき、レビューも簡単に見られる

Motivation Graph



Story Board

ユーザー操作の流れ

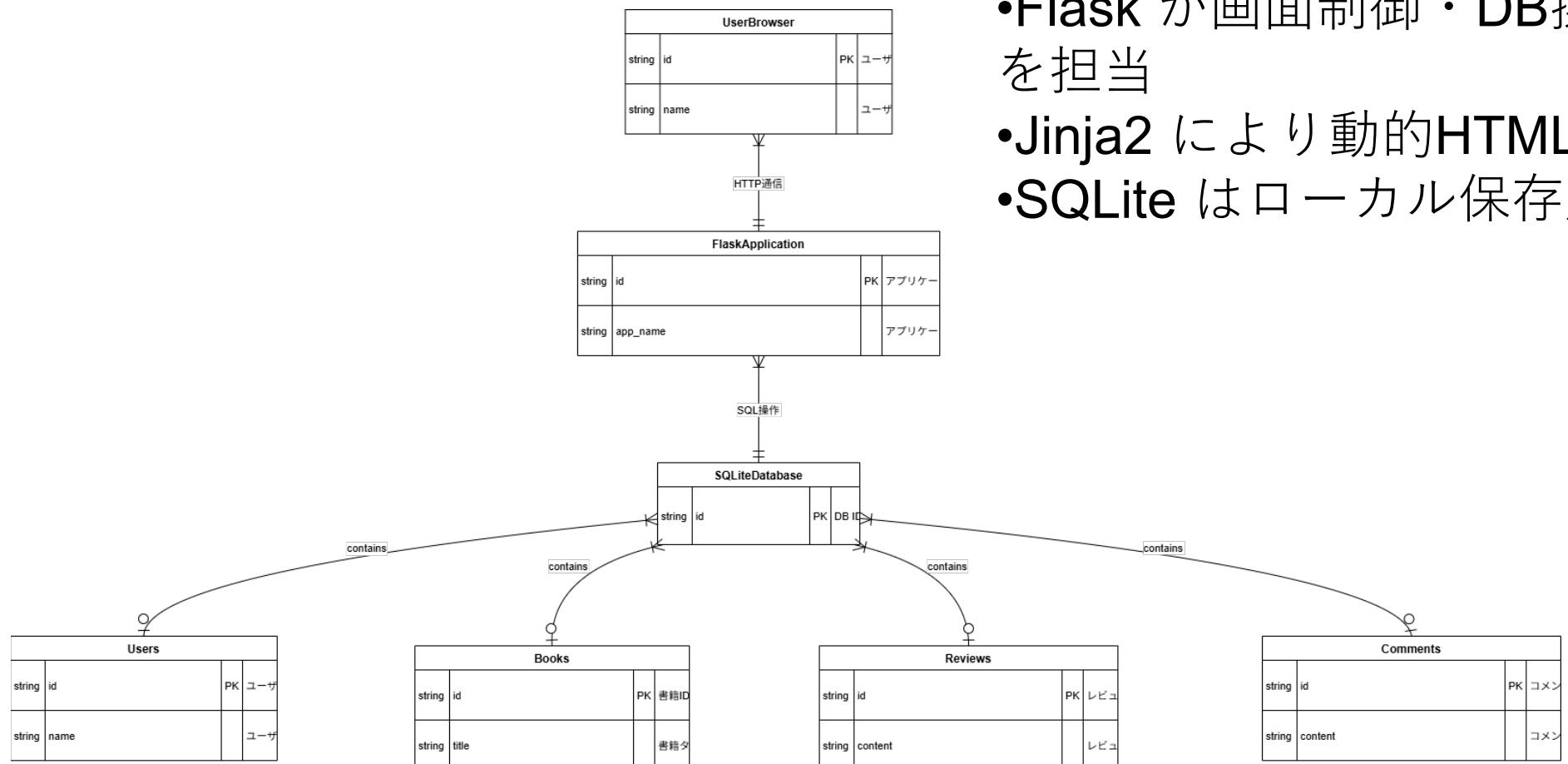
- 1.ユーザー登録／ログイン
- 2.本の追加
- 3.読了後レビューを記入
- 4.他ユーザーのレビューを閲覧
- 5.レビューにコメントし、読書の参考にする

システム概要

どんなシステムか

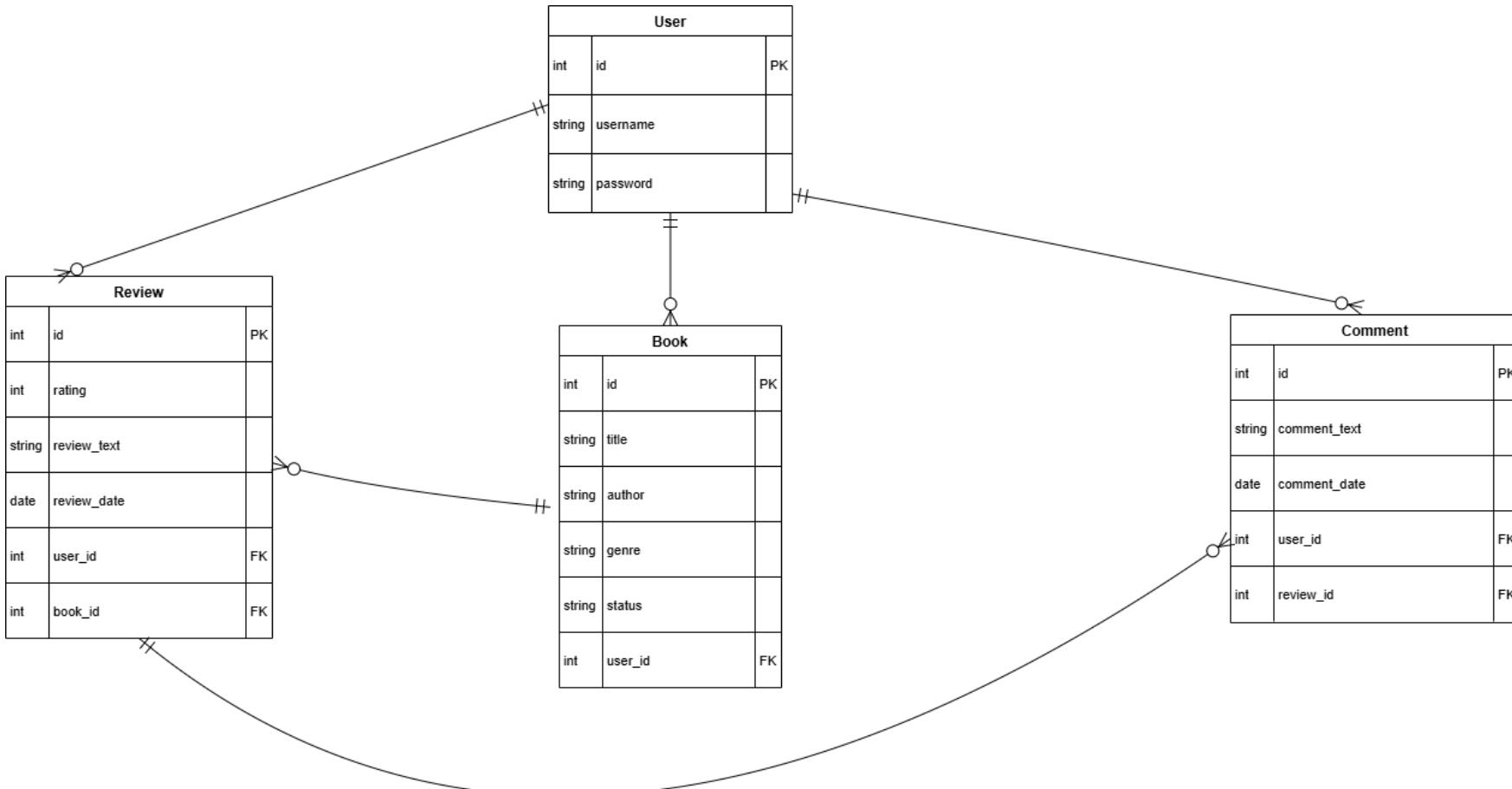
- Webアプリケーション (**Flask + SQLite**)
採用理由：ローカル実行で完結、小規模ユーザー想定
- フロントエンド：HTML + CSS (Jinja2)
- バックエンド：Flask (Python)
- データベース：SQLite
- 実行環境：ローカル環境

システム構成図



- Flask が画面制御・DB操作・認証を担当
- Jinja2 により動的HTML生成
- SQLite はローカル保存用DB

DB設計/ER図



正規化について

- ユーザー情報は **User** テーブルに集約
- 本の情報は **Book** テーブル
- レビューは **Review** テーブル
- コメントは **Comment** テーブル

データの重複を排除

アプリケーション機能

- ユーザー登録／ログイン／ログアウト
- 本の追加／編集／削除／閲覧
- レビュー投稿／編集／削除
- コメント投稿／閲覧
- 本の状態変更（未読・読中・読了）
- 他ユーザーのレビュー参照

CRUD対応表

モデル	Create	Read	Update	Delete
Books	○	○	○	○
Reviews	○	○	○	○
Comments	○	○	×	△
Users	○	○	×	×

デモ動画

まとめ

実装内容

- 正規化
- CRUD
- 認証
- Webアプリの基本構成