

# やることリスト Type-2

メンバー

2271007 石井天斗

2171067 日高竜之介

GitHub repository

<https://github.com/takato-0707/YarukotoList-Type-2>



# ユースケースと想定ユーザー

誰に使ってもらう？

- ・「規則的な活動」に価値を置くすべての人

どのような価値？

- ・「やったこと」を記録で確認、振り返ることで自己肯定感と満足感を得る

どのような記録を付ける？

- ・毎日の家事、仕事、趣味など

# 機能

## タスク管理

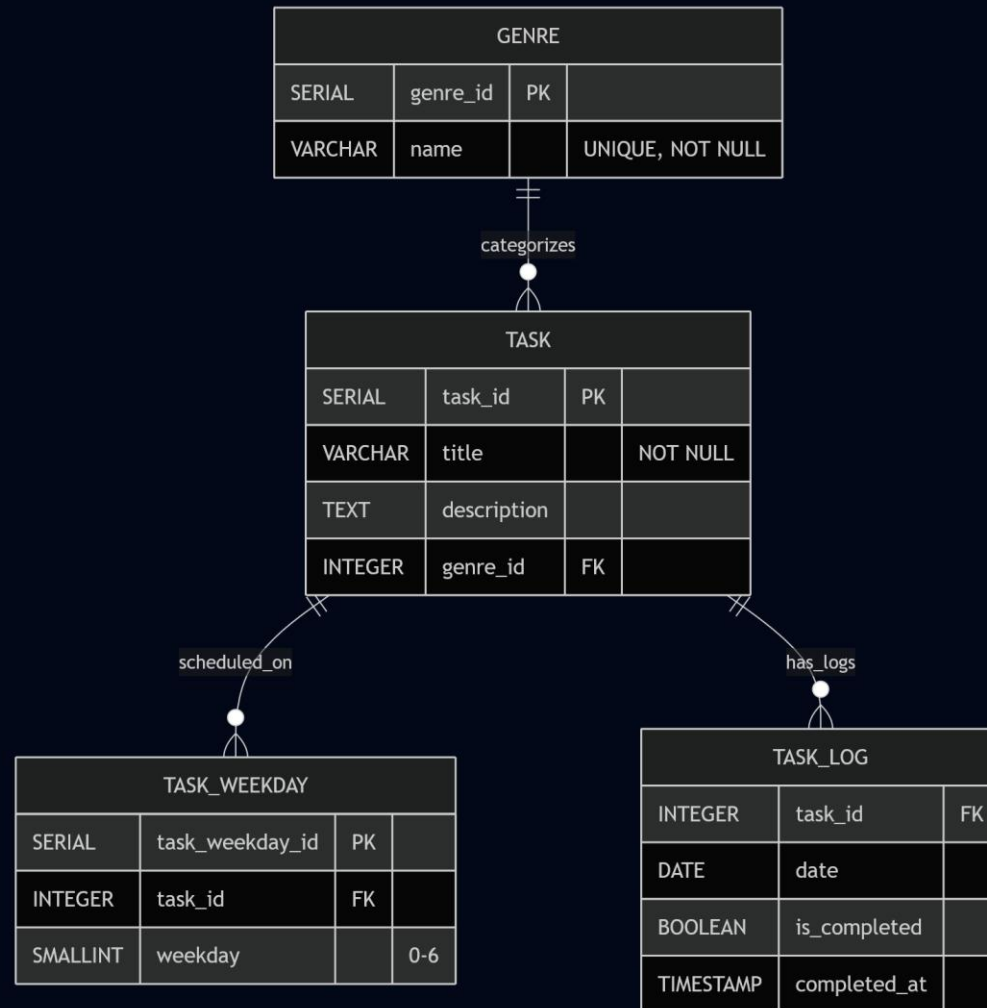
- ・ タスク作成・編集・削除: タイトル、説明、ジャンル、実行曜日を指定してタスクを管理
- ・ 曜日別割り当て: タスクごとに実行する曜日を複数選択可能（月～日）
- ・ ジャンル分類: タスクをカテゴリー（ジャンル）で分類

## 進捗管理

- ・ 完了率表示: 当日割り当てられたタスクの完了率をプログレスバーで可視化
- ・ 完了記録: タスク完了時に日付とタイムスタンプを記録
- ・ 実行履歴: 過去30日間のタスク実行履歴を確認
- ・ 達成率統計: タスクごとの過去1ヶ月の達成率を表示

# ER図

(Mermaid Live Editorで作成)



# データベース設計

曜日指定を独立テーブルに→ タスクと曜日の多対多関係を正規化

task\_logは履歴テーブル→ タスクの定義（task）と実行結果（log）を分離

genreは任意紐付け→ タスクはジャンル未分類でも存在可能

UNIQUEで制約→実行記録が1日1回までに

## genre: ジャンル管理

genre\_id (主キー)

name (ジャンル名)

## task: タスク管理

task\_id (主キー)

title (タイトル)

description (説明)

genre\_id (外部キー)

## task\_weekday: タスクの曜日割り当て

task\_weekday\_id (主キー)

task\_id (外部キー)

weekday (曜日: 0=月曜, 6=日曜)

## task\_log: タスク実行記録

task\_id (複合主キー)

date (複合主キー)

is\_completed (完了フラグ)

completed\_at (完了日時)

# アプリケーション設計 APIエンドポイント

## ページ表示

GET / - メインページ (タスク一覧)

GET /task/<task\_id> - タスク詳細

GET /task/create - タスク作成フォーム

## データ操作

POST /task/create - タスク作成

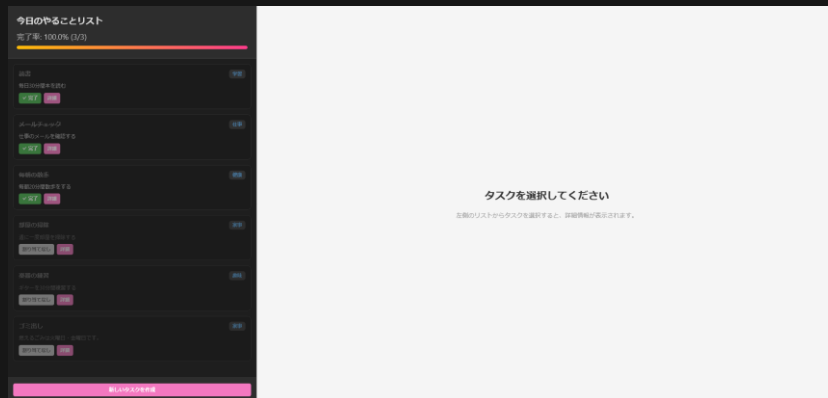
POST /task/<task\_id>/edit - タスク編集

POST /task/<task\_id>/complete - タスク完了

POST /task/<task\_id>/delete - タスク削除

# UI設計

- ・ 極力1画面でまとめる、無駄な遷移はしない、
- ・ 基本操作はサイドバーで完結、タスク詳細、編集を右側メイン画面で
- ・ 非同期処理でタスク詳細を出す
- ・ 適切なハイライト、アニメーション



タスク作成

新しいタスクを作成

タイトル  
タスクのタイトルを入力してください

説明  
タスクの説明を入力してください (任意)

ジャンル  
選択してください

曜日指定  
☐ 月曜日 ☐ 水曜日  
☐ 火曜日 ☐ 木曜日  
☐ 金曜日 ☐ 土曜日  
☐ 日曜日  
※ タスクを実行する曜日を選択してください

作成 キャンセル

ゴミ出し

説明  
捨てるゴミは火曜日・金曜日です。

完了状態  
未完了

過去3ヶ月の進捗率

0% 完了日時: 未設定  
期間: 2024-10-28 ~ 2025-01-19

実行記録 (過去3ヶ月)

10/28	10/29	10/30	10/31	11/01	11/02	11/03
...	...	...	...	...	...	...
11/07	11/08	11/09	11/10	11/11	11/12	11/13
...	...	...	...	...	...	...
11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24
...	...	...	...	...	...	...
11/28	11/29	11/30				
...	...	...				

実行 キャンセル

タスク詳細

ゴミ出し

タイトル  
ゴミ出し

説明  
捨てるゴミは火曜日・金曜日です。

ジャンル  
雑貨

曜日指定  
☐ 月曜日 ☒ 火曜日 ☐ 水曜日 ☐ 木曜日 ☐ 金曜日 ☐ 土曜日 ☐ 日曜日

実行 キャンセル

タスク編集