

# タスク管理 アプリケーション

チーム名：チーズケーキ

g2441006 石墨ゆり夏  
g2442039 島倉弥生  
g2442046 鈴木そら  
g2442068 日笠文音  
g2442078 間明栞理



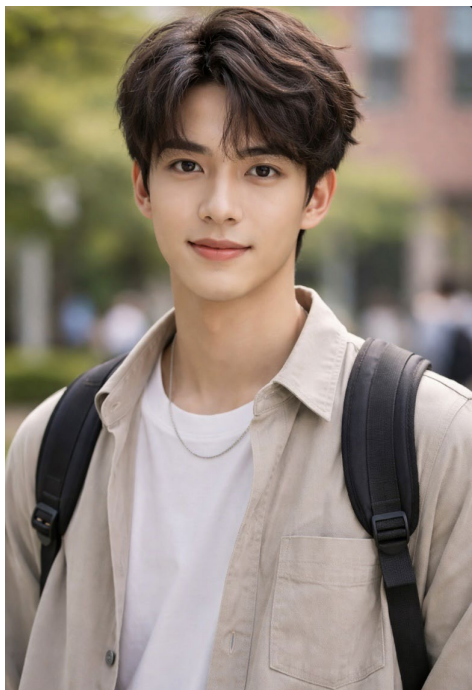
Github

[https://github.com/neru-22/database\\_final.git](https://github.com/neru-22/database_final.git)

# 目次

- ペルソナ/ストーリーボード
- アプリの概要/機能
- ビジネス価値/ROIの定義
- システム構成
- ER図
- システムダイアグラム
- デモンストレーション

# 充実しているが、単位が危うい大学生



名前      小池   颯太

年齢      20

職業      大学生

居住地   溜池山王

## 生活スタイル

昼: 大学、テニスサークル

夜: 居酒屋バイト(深夜まで)

## 性格

- ・やる気はある
- ・抜けが多く、課題を忘れがち
- ・単位が危ない授業が多い

充実している一方で、帰宅する頃には体力が尽き、  
鞆を置くとそのまま倒れ込むように眠る日々を送る。

# ストーリーボード



名前：小池 颯太 (20)

職業：大学生 居住地：溜池山王

充実しているが、単位が危うい大学生

フェーズ

大学生生活前半

課題が溜まり始める

優先順位が分からない

帰宅後の限界

タスク管理アプリの利用

行動の変化

イメージ画像



行動

- ・昼は大学の授業とテニスサークル
- ・小テストや課題が出始める

- ・昼：大学の講義
- ・夜：居酒屋バイト
- ・課題とレポートが増えていく

- ・課題を後回し
- ・優先順位が分からない

- ・深夜に帰宅
- ・体力の限界で就寝

- ・タスク名、カテゴリー、優先度、期限を入力
- ・締め切り順に表示
- ・優先度ごとに色分けされる

- ・やるべき課題がすぐ分かる
- ・朝やスキマ時間に課題を進める

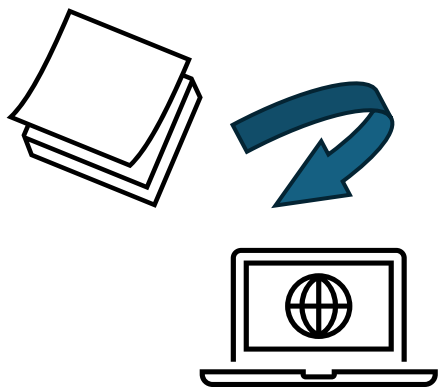
# アプリケーションの概要

## 期限と優先度で見た目が変わるタスク管理アプリ

操作が簡単  
課題等の管理に最適  
優先順位がすぐ分かる

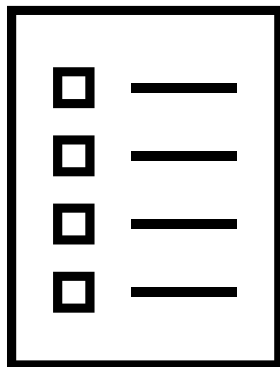
# アプリケーションの機能

## タスクの追加



タスク名・カテゴリー・  
優先度・期限を入力して  
追加できる

## タスクを表示



締め切り順に並び、  
優先度で色分け表示

## タスクを完了、削除



完了タスクは完了  
表示にし、不要な  
タスクは削除

# ビジネス価値

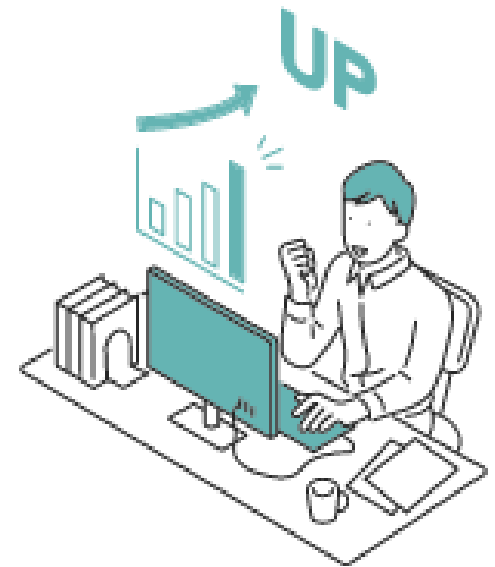
## 作業効率UP



## 抜け漏れ防止



## 生産性向上



# ROIの定義

低コスト 高効果



時間削減



遅延の減少





# システム構成

## プレゼンテーション層

優先度に応じた色分け/  
期限切れのタスクに対  
する視覚的な警告

## アプリケーション層

タスクの登録/一覧表示/  
削除の制御  
現在の日付に基づいた  
期限判定ロジック

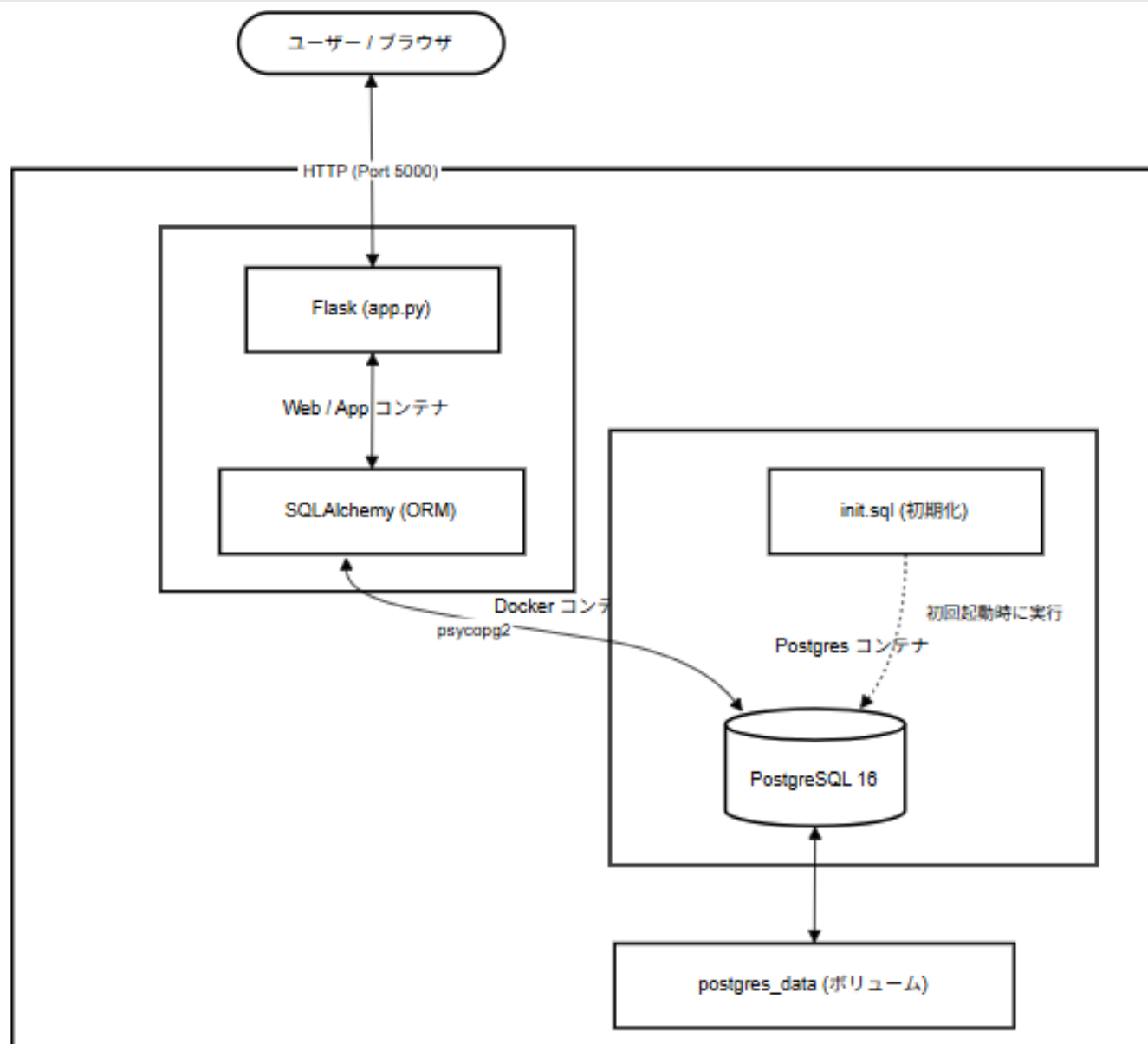
## データ層

テーブル構成(課題名/  
優先度/カテゴリ/期限/  
完了状態)を管理

# ER図

ASSIGNMENTS			
int	id	PK	課題ID
string	title		課題名
string	priority	FK	優先度（高、中、低）
string	category	FK	カテゴリー（授業、バイトなど）
data	deadline		期限
timestamp	is_commleted		完了フラグ

# システムダイアグラム



# デモンストレーション

課題管理サイト

パソコン画面の動画を録画 - Google

localhost:5000/complete/17

タスク管理

授業

優先度: 高

タスクを追加

プライベート

期限を過ぎています

完了

Wi-Fi料金の支払い

期限: 2026-01-12 (4 日経過しています)

授業

期限を過ぎています

完了

冬休みレポート提出

期限: 2026-01-14 (2 日経過しています)

授業

期限を過ぎています

完了

図書館の本の返却

期限: 2026-01-14 (2 日経過しています)