

日報アプリ プレゼンテーション

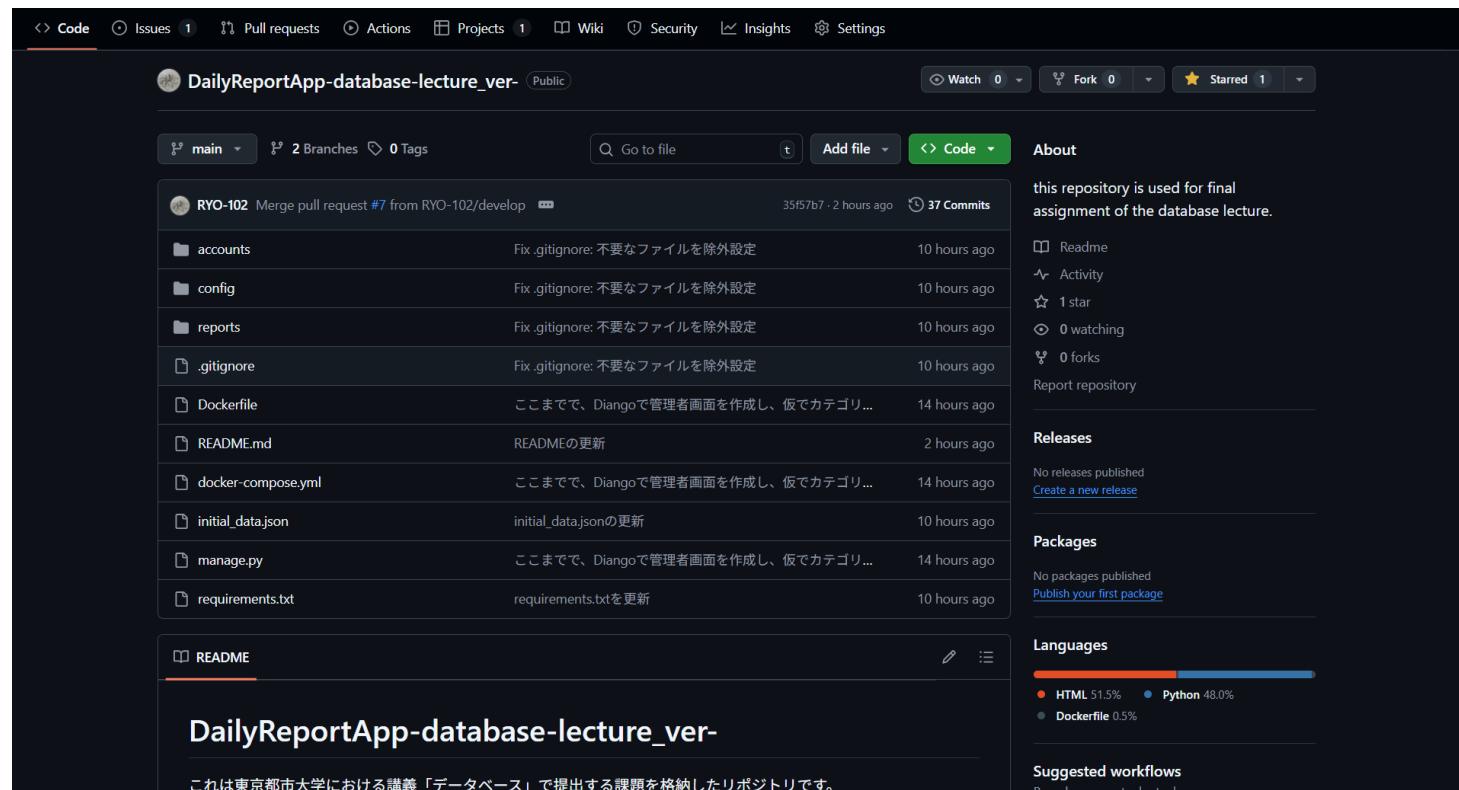
[RYO-102/DailyReportApp-database-lecture_ver-: this repository is used for final assignment of the database lecture.](#)

チーム名：夜行性

チームメンバー：渡邊諒（2442102）・田中誠真（2442054）

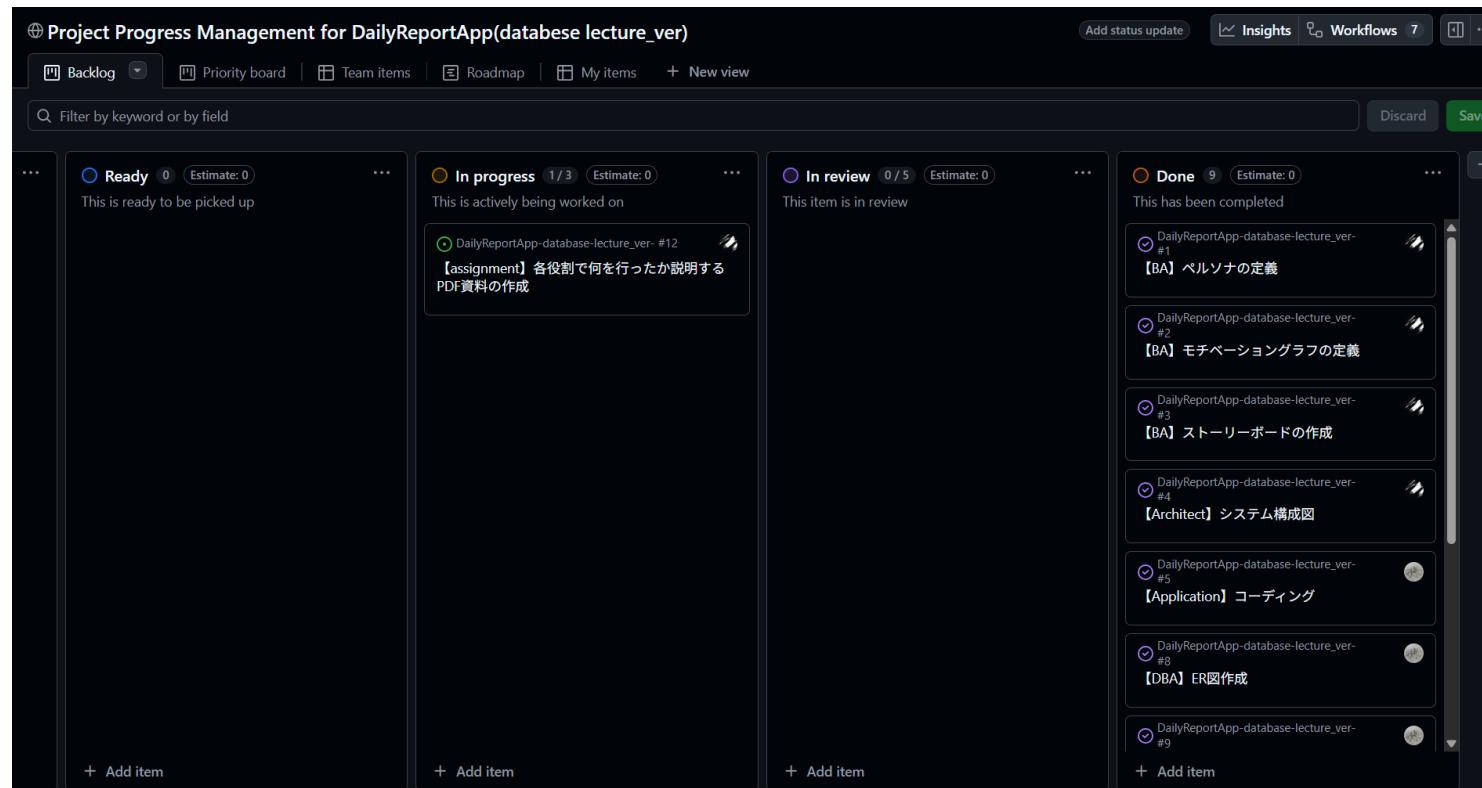
GitHubリポジトリによる構成管理

<リポジトリトップ画面>



Kanban Boardによるタスク管理

<Kanban Board画面>



ペルソナ

氏名: 田中 健一

属性: 38歳 / システム開発会社 PM兼テックリード / 年収 750万円

役割: 自身の開発タスク(30%) + メンバー10名のマネジメント(70%)。

性格・価値観:

- 「チームのメンバーに対する関心は必要」という考え方。
- 「メンバーのSOSはいち早く察知したい」という意識が強い。
- 日報は「読み捨て」ではなく、後から検索できる「チームの資産」であるべきだと考えている。

ペルソナ

現状の悩み:

- お互に「仕事の顔」しか見せないため、雑談が生まれず、困ったときに相談しにくい空気がある。
- 過去に起きたエラーの解決策がチャットで流れてしまい、同じミスが繰り返されることがある。

ゴール:

- 読むだけで相手の人物像や調子がなんとなく分かる状態を作りたい。
- 雑談や画像も含めた記録が、**将来の誰かの助けになる仕組み**を作りたい。

フェーズ

エンジニア時代

リーダー昇格

PM着任(現在)

アプリ導入後

状況・出来事

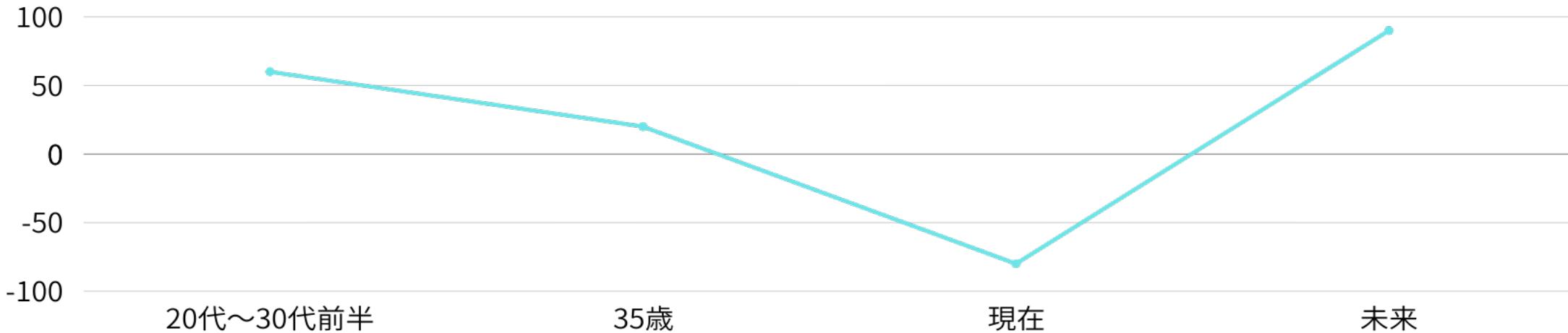
プログラミングに没頭。隣の席の同僚と雑談のような会話をするだけで、仕事のストレスが解消されていた。自然な「仲間意識」があった。

少人数チーム。顔を見れば体調などを察することができた。ある程度の一体感があった。

人数増 & リモート。日報は「作業完了」の報告のみ。自分も部下も互いにどんな人間なのか知らないことに気づく。

新アプリを導入。メンバーがどんな人間か分かるように。過去のトラブル解決策もすぐに見つかるようになり、管理工数と心理的負担が激減した。

モチベーション



インサイト

くだらない話ができる関係が、実は大事だった。

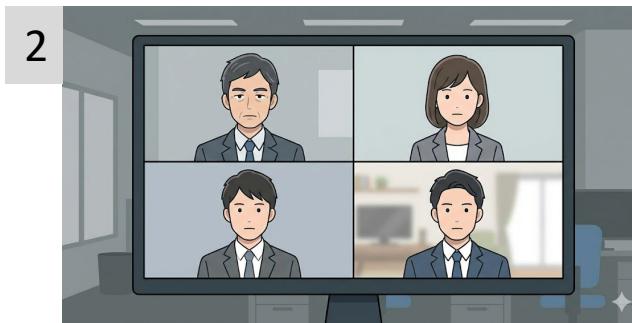
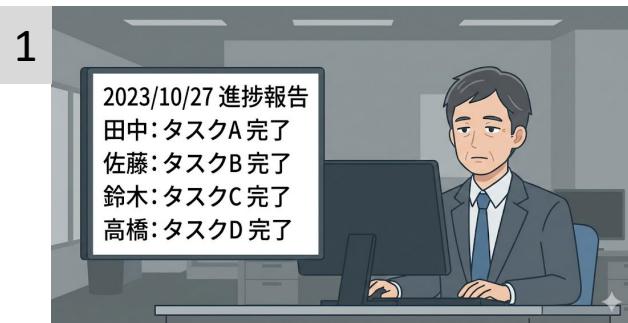
「空気」を読むだけでマネジメントできていた。

文字だけの報告書を見ても、そこに「人」を感じられない。まるで知らない人と仕事をしているようだ。

反応しなくとも繋がっている感覚がある。読むだけで「心理的安全性」が作れる。

ストートーボード

現在(アプリ導入前)



ストートーボード

アプリ導入後



1



2



3

「自分の『人となり』をさらけ出す。」
業務報告のついでに、プライベートな一面や今の気分を書き添える。

「読むだけ。」
特別なことはせず、ただ読んで、「○○さんもそんなことするんだ」と知るだけ。

「知っているから、話しやすい。」
日報で得た「相手の情報」が潤滑油になり、業務の相談もスムーズに始まる。

技術スタック

開発言語・フレームワーク:

Python 3.11 / Django 5.0: 迅速な開発が可能なMVTモデルを採用し、強力なORMと管理画面機能を活用しました。

データベース:

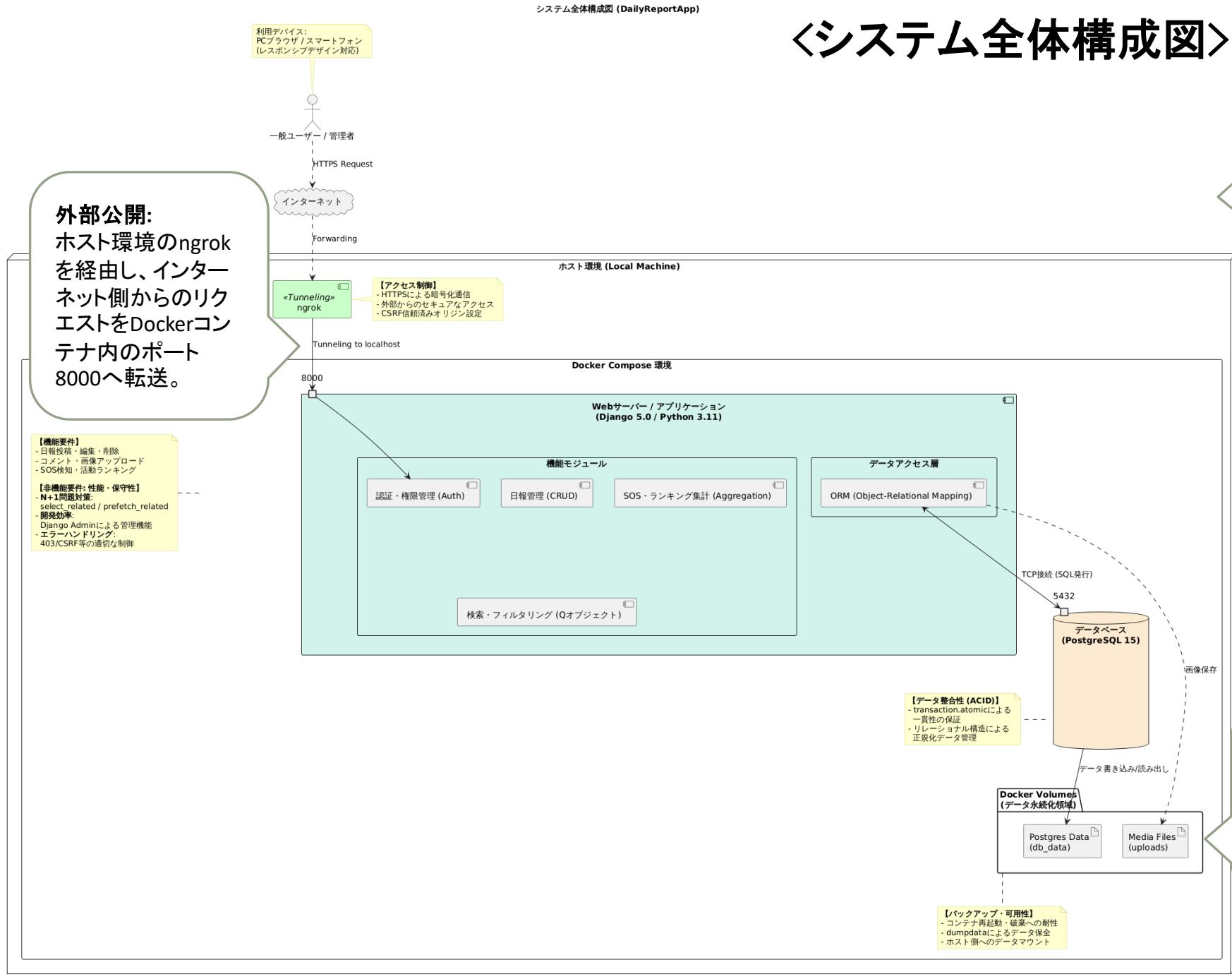
PostgreSQL 15: 複雑なクエリやトランザクション処理に強く、信頼性が高いリレーションナルデータベースです。

インフラ・フロントエンド:

Docker: 開発環境と本番環境の差異を極小化できます。

HTML5/CSS3: レスポンシブ対応により、PC・スマホ双方での利用を想定。

〈システム全体構成図〉



Web3層構造:
「Webサーバー/アプリ(Django)」「DBサーバー(PostgreSQL)」を分離・連携。

データ永続化:
Docker Volumesを使用し、コンテナを再起動してもデータが消えない構成を構築。

Dockerを用いたコンテナ型開発基盤の構築

インフラ構成のポイント:

OSの統一: 開発者全員が同じLinux環境で動作することを保証。

ライブラリ管理:

PythonやPostgreSQLのバージョンをコンテナ内で固定し、ライブラリの衝突を防止。

メリット:

「自分の環境では動くが、他の環境では動かない」という問題を解決。

プロジェクト構造と環境分離

ディレクトリ構成:

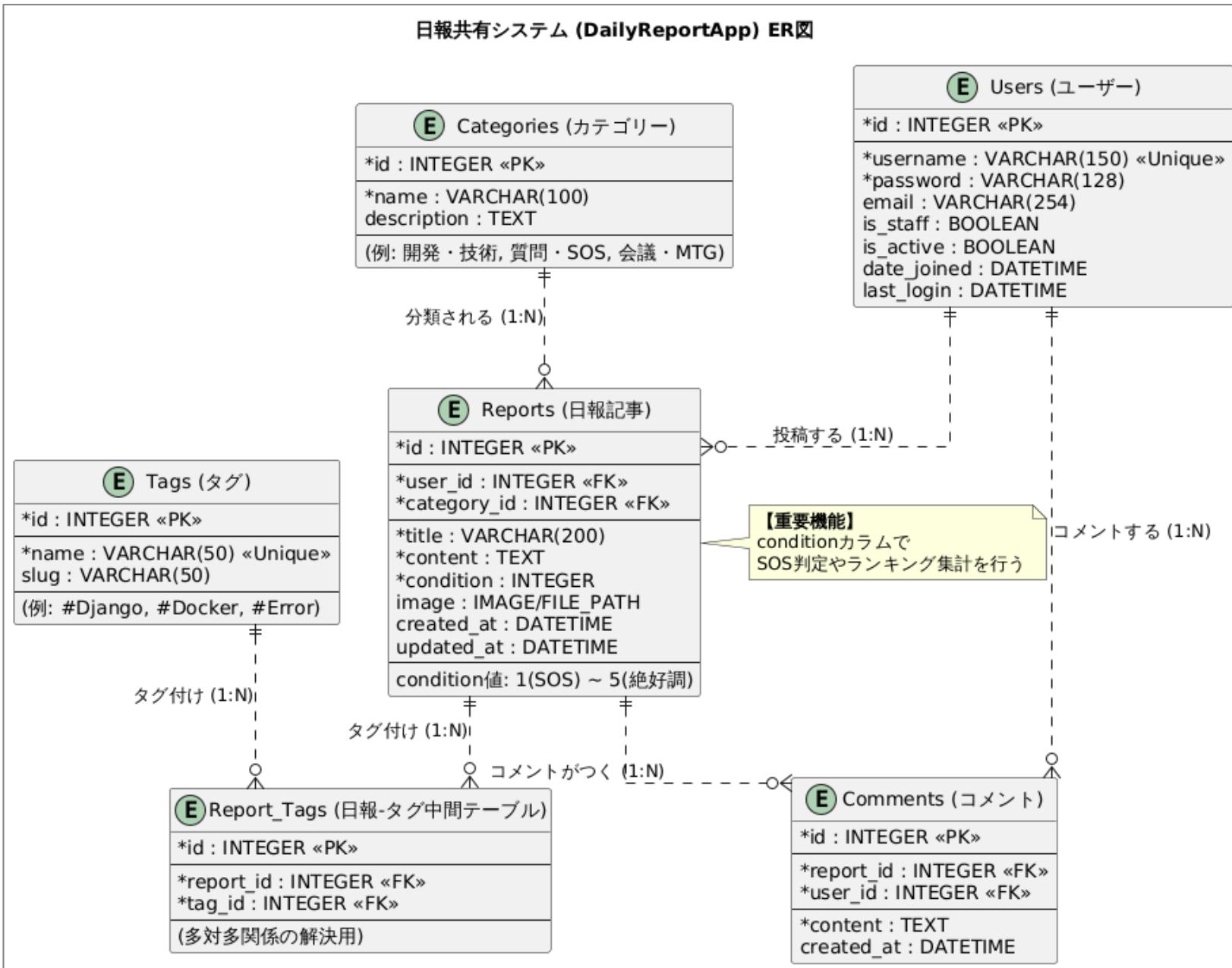
機能ごとにアプリケーション (reports, accounts) を分割し、見通しの良い構成を維持。

```
├── config/ # 全体の設定 (settings.py)
├── reports/ # 日報機能 (models, views)
└── accounts/ # ユーザー認証・管理機能
```

環境設定 (settings.py):

ALLOWED_HOSTS や CSRF_TRUSTED_ORIGINS を設定し、Docker環境および外部公開(ngrok)に対応。

<ER図>



デモ / 実際の画面

みんなの日報一覧

UIデザインの修正案について 良い

admin さん | 2025/12/23 17:42 | 開発業務
#python #ラーメン



本日のミーティングお疲れ様でした。一覧画面のレイアウトですが、スマホで見た時に崩れてしまう問題に対応するため、CSSのメディアクエリ (@media) を追加しました。
PCでは横並び、スマホでは縦並び... もっと試む

[SOS] Dockerコンテナが起動しません...助けてください SOS

suzuki さん | 2025/12/23 17:38 | 開発業務
#エラー解決

docker-compose up をしたところ、以下のエラーが出て起動できなくなってしまいました。

Error: port is already allocated

一度PCを再起動してみましたが直りません。どなたか、競合しているポートの探し方や、強制終了のコマンドを知りませんか？開発が止まってしまって焦っています...。

#エラー解決

コメント (1件)

tanaka さん 2025/12/24 02:25
【エラー解決についてのコメント】

コメントを書く

コメントを投稿するには [ログイン](#) してください。

チーム活動分析レポート

← 一覧に戻る

貢献度ランキング

DB技術: JOIN + GROUP BY + COUNT による高速集計

順位	名前	投稿数
1	tanaka	1 回
2	admin	1 回
3	suzuki	1 回

SOS発信状況

DB技術: FILTER句を用いた条件付きCOUNT集計

※ 困っているメンバーを早期発見するためのリストです。

順位	名前	SOS回数
1	suzuki	1 回

Django administration

Site administration

ACCOUNTS

社員	Add	Change
----	-----	--------

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups	Add	Change
--------	-----	--------

REPORTS

Comments	Add	Change
----------	-----	--------

カテゴリー	Add	Change
-------	-----	--------

タグ	Add	Change
----	-----	--------

日報	Add	Change
----	-----	--------

Recent actions

My actions

- tanaka > [SOS]Dockerコンテナが起動しません...助けてください Comment
- + tanaka game 日報
- + suzuki test 日報
- + tanaka test 日報
- + suzuki (システム開発部) 社員
- + tanaka (システム開発部) 社員
- + ラーメン タグ
- + ゲーム タグ
- + エラー解決 タグ
- + Python タグ