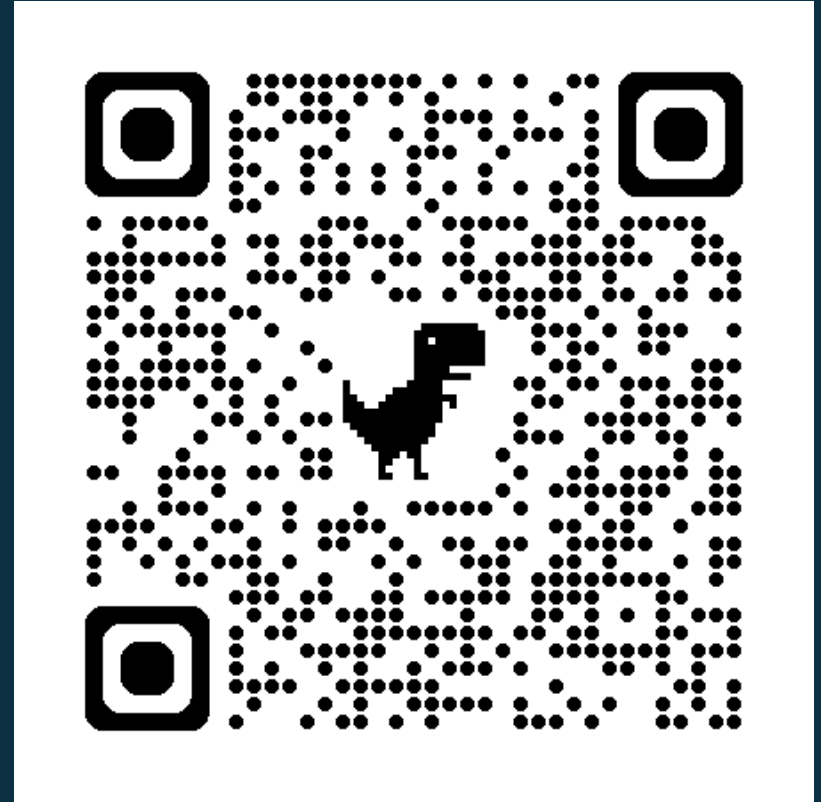




日報アプリ プレゼンテーション



[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)

- アプリケーション概要
- 進捗管理
- ペルソナ
- モチベーショングラフ
- ストーリーボード

- 技術スタック
- システム構成図
- ER図
- トランザクション処理
- 拡張性

アプリケーション概要


みんなの日報一覧 ログイン

キーワード... 全てのカテゴリ 検索 集計

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... [もっと読む](#)

【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
```

← 一覧に戻る

チーム活動分析レポート

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

①調子の可視化 ②リスク管理 ③貢献度のランキング



マイクロソフトによる広告



検索する度に、200 万を超える非営利団体への無料の寄付に近づきます! Microsoft Bing をご利用ください。

Google
https://www.google.co.jp

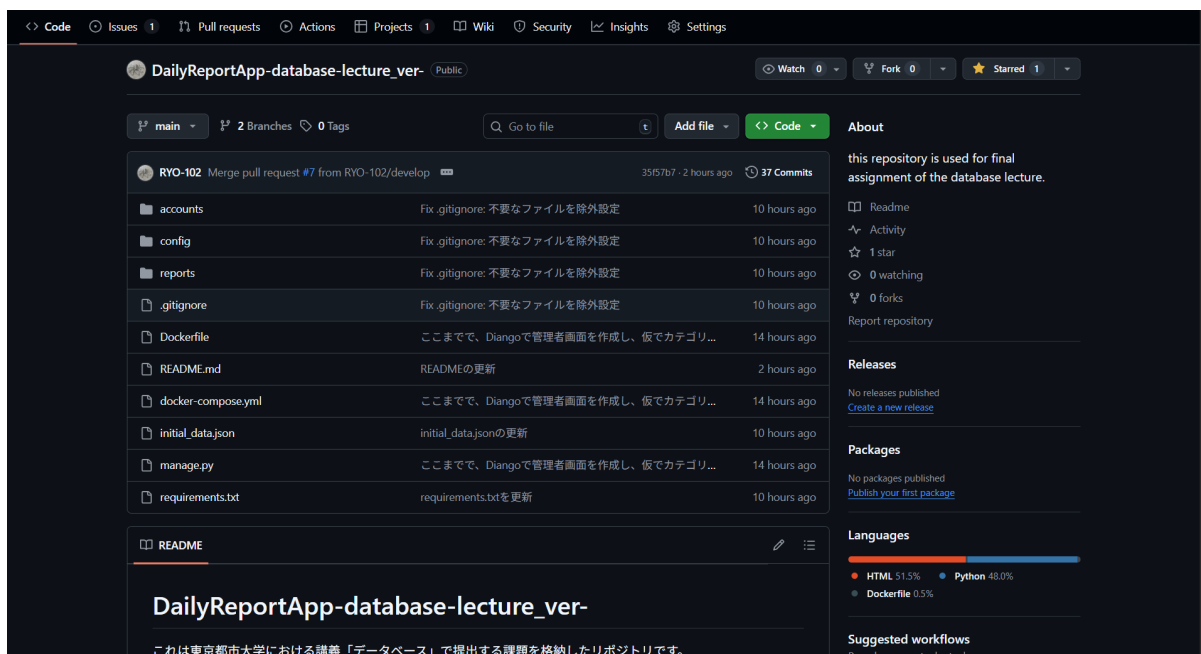
Google

世界中のあらゆる情報を検索することで、お探しの情報を見つけたい。

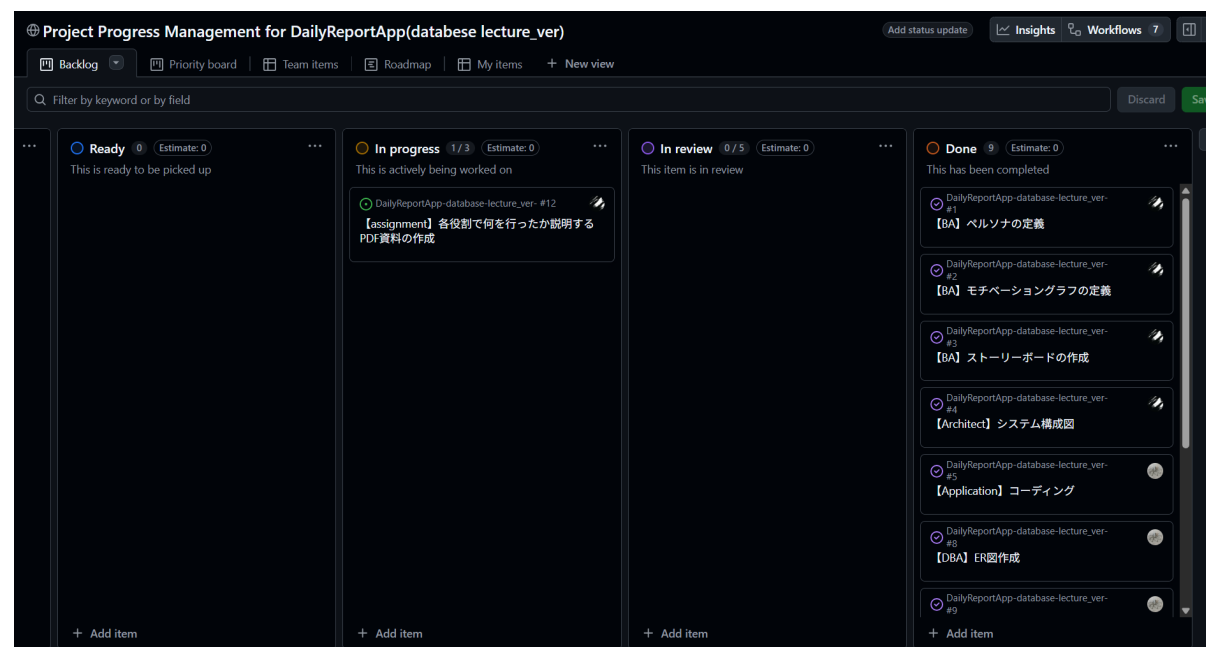
データベースの最終課題である
日報アプリのデモ動画です



<GitHub repository>



<Kanban Board>



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



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しての関心は必要」という考え。
- ・「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。

現状の悩み:

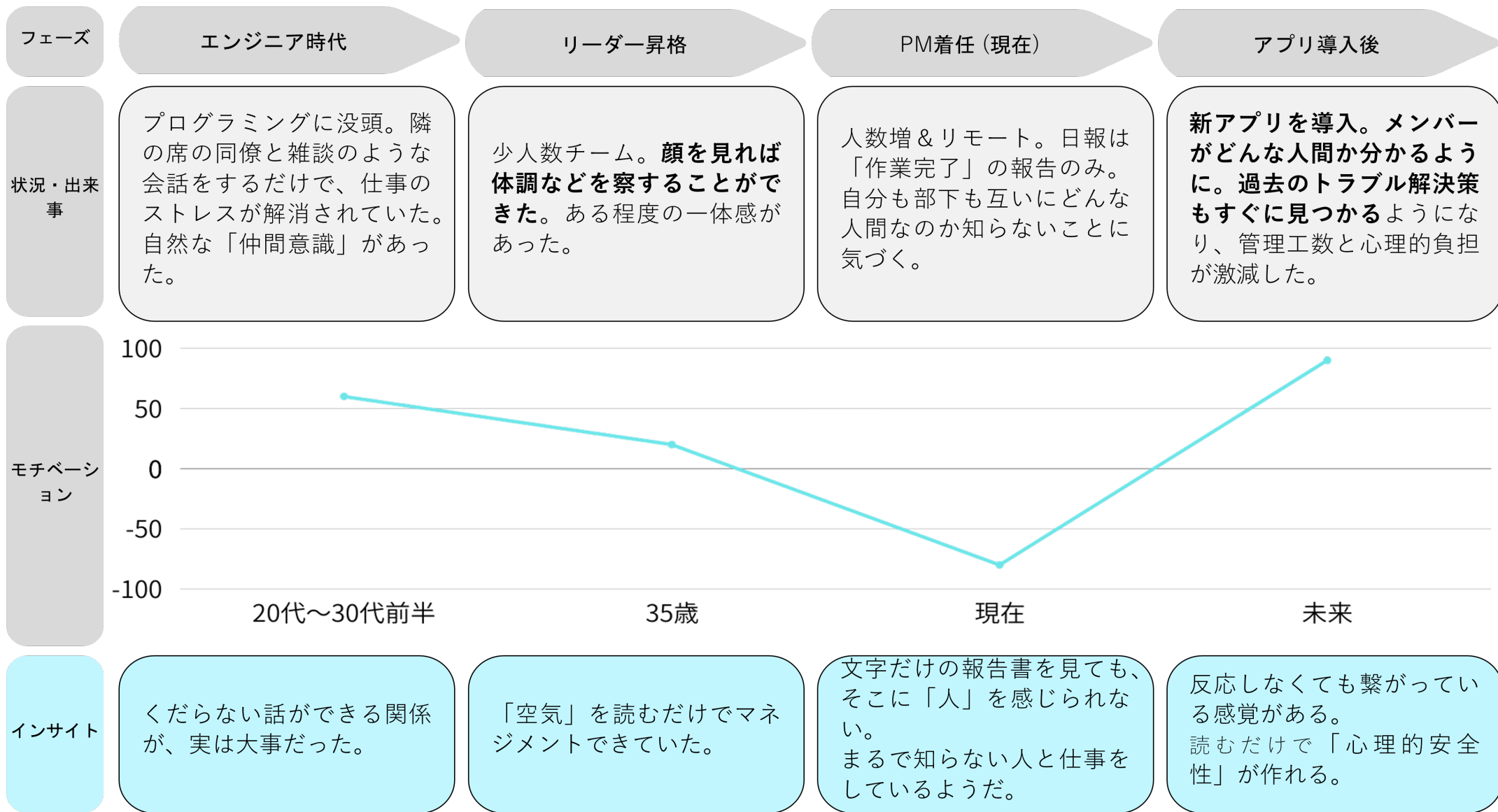
- ・お互いに「仕事の顔」しか見せないため、雑談が生まれず、困ったときに相談しにくい空気がある。
- ・過去に起きたエラーの解決策がチャットで流れてしまい、同じミスが繰り返されることがある。

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。



モチベーショングラフ



ストーリーボード

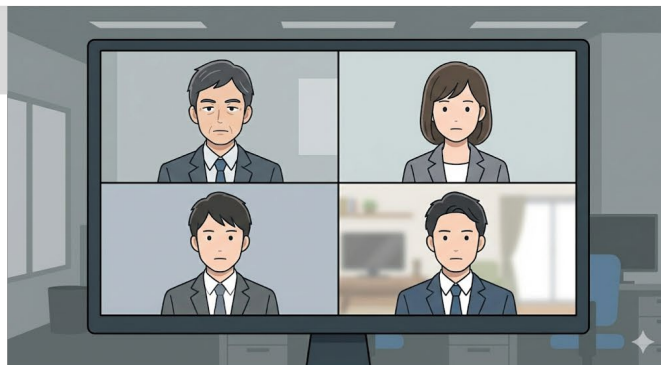
現在(アプリ導入前)

1



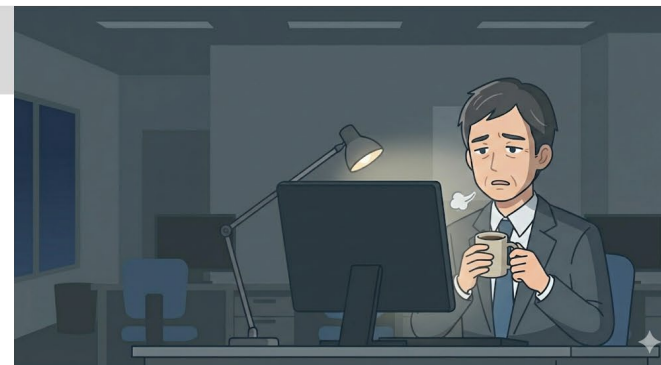
「届くのは『記号』のような報告だけ。」
進捗は把握できるが、その向こうにいるメンバーの顔が見えてこない。

2



「余白のないチーム。」
業務以外の会話はなく、雑談がない張り詰めた空気。

3



「見えない壁。」
トラブルはないはずなのに、チームとしての冷たさや孤独感を感じてしまう。

ストーリーボード

アプリ導入後

1



「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。

2



「読むだけ。」

特別なことはせず、ただ読んで、「〇〇さんもそんなことするんだ」などを知るだけ。

3



「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



インフラ・フロントエンド

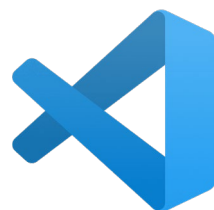


ngrok

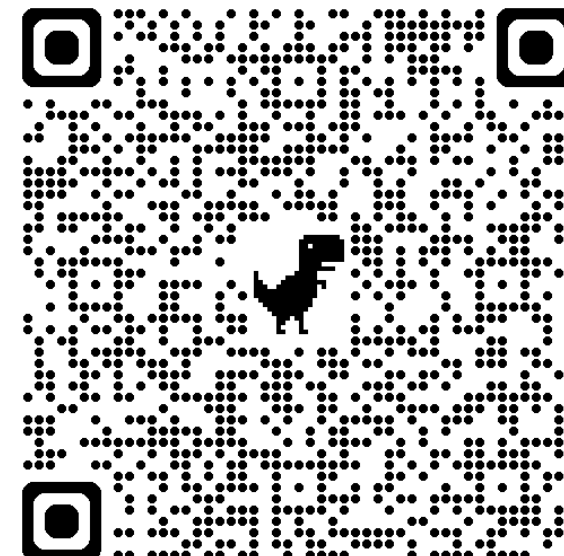
データベース



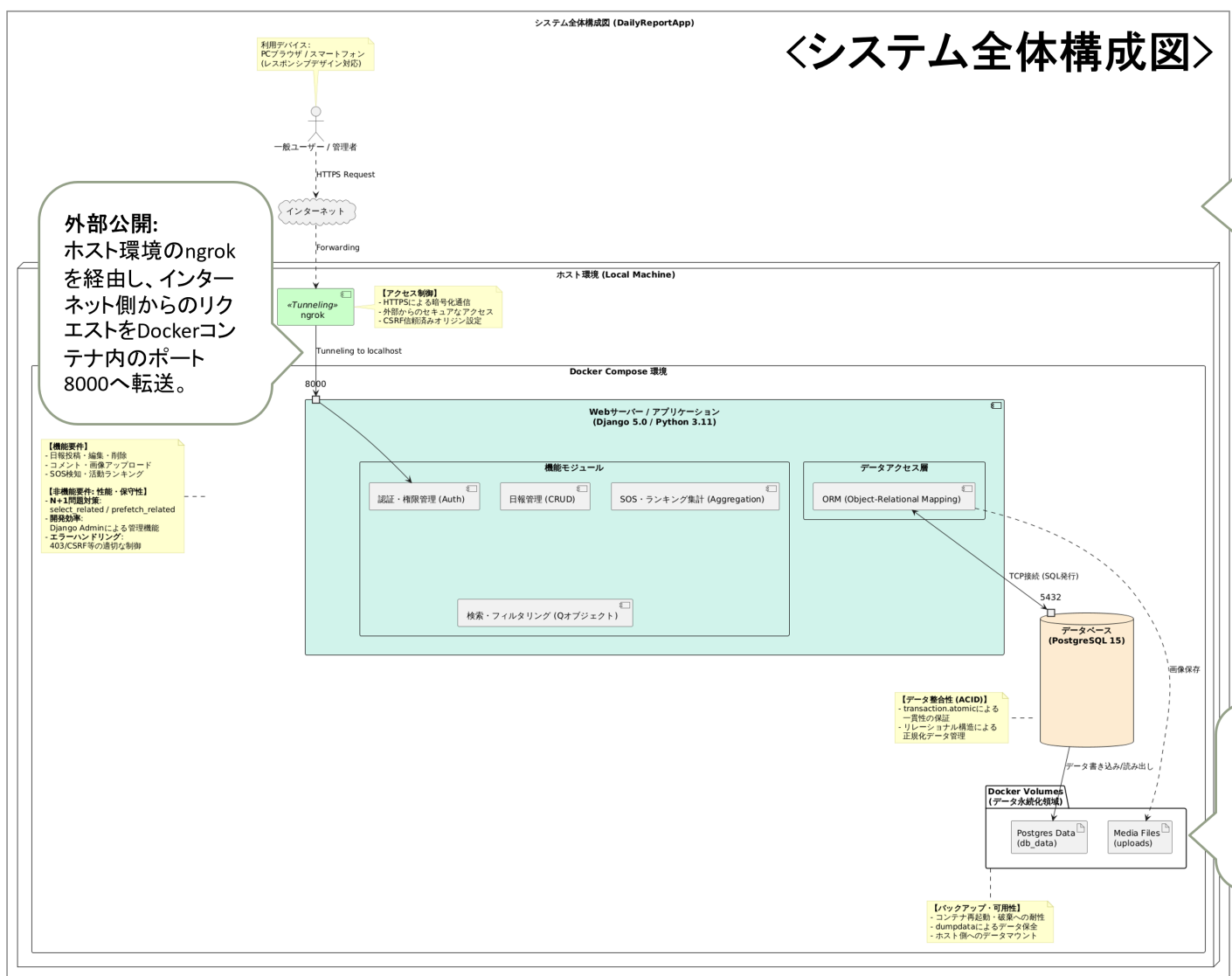
開発環境



システム構成図



システム全体構成図 (DailyReportApp)

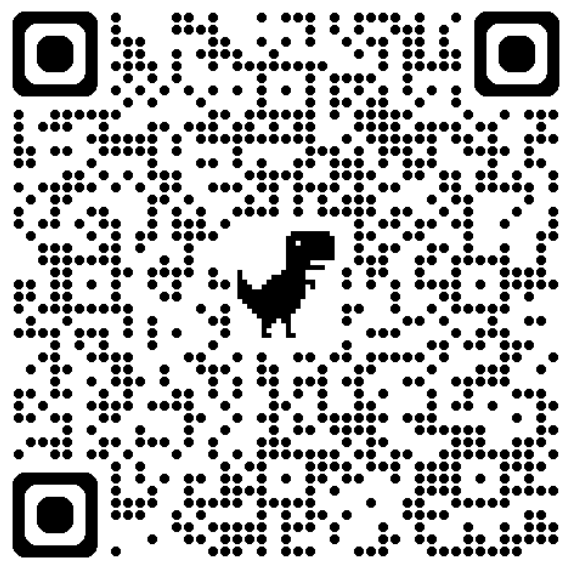
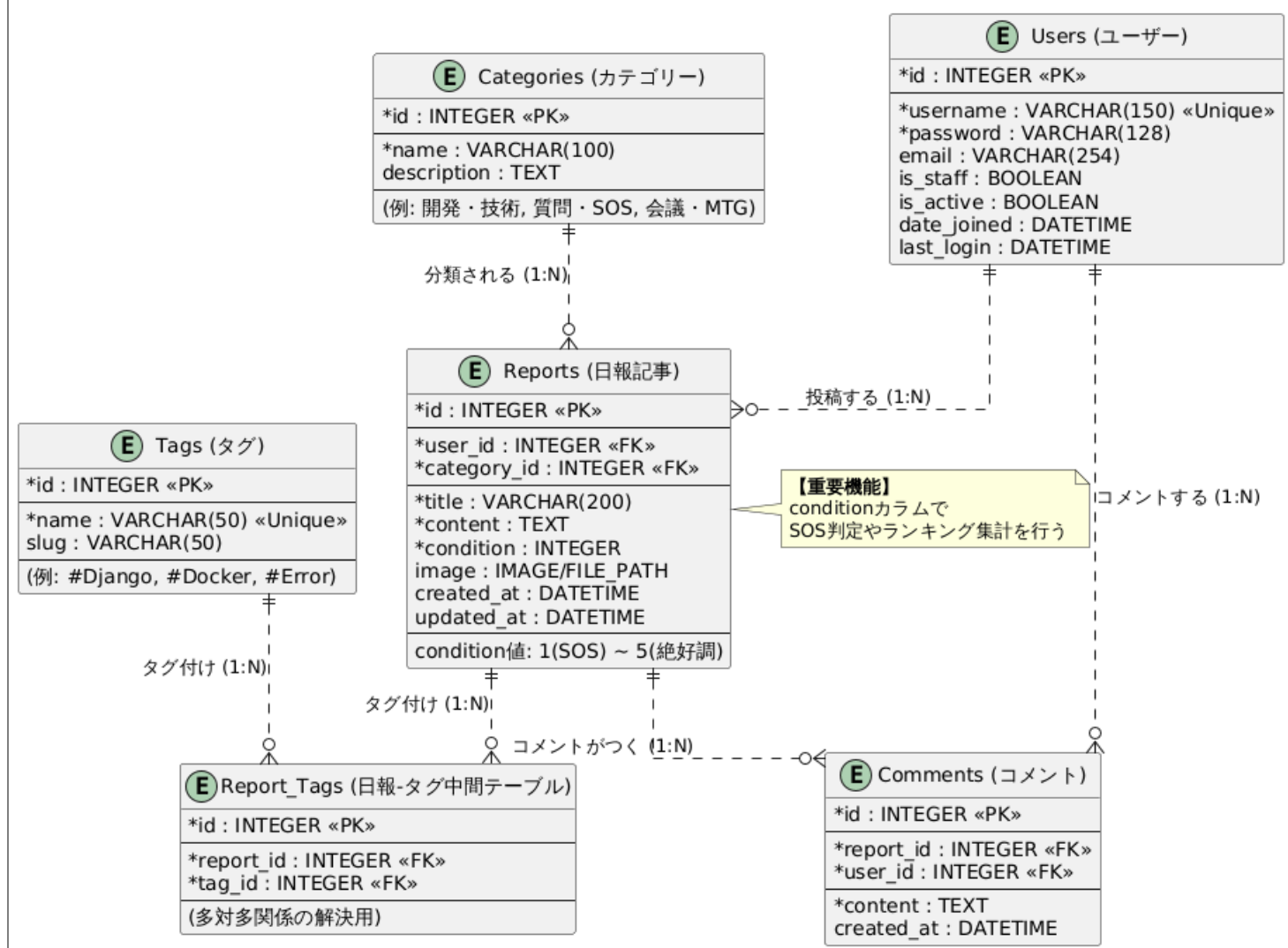


外部公開:
ホスト環境のngrok
を経由し、インター
ネット側からのリク
エストをDockerコン
テナ内のポート
8000へ転送。

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。

日報共有システム (DailyReportApp) ER図



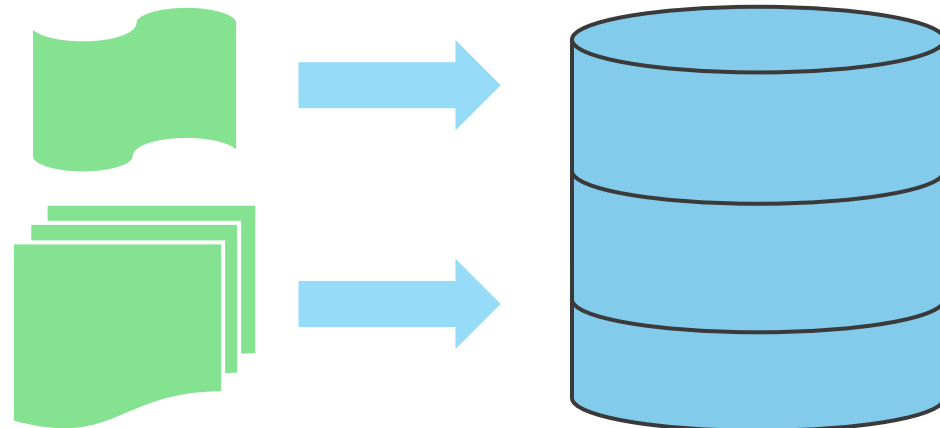
トランザクション処理

【トランザクション制御（ACID特性のAtomicity）】

記事本体のINSERTと、タグ(中間テーブル)へのINSERTを不可分な操作として実行。

途中でエラーが発生した場合は、全ての変更がロールバックされ、データの不整合を防ぐ。

```
109 with transaction.atomic():
110     report = form.save(commit=False)
111     report.author = request.user
112     report.save()
113     # 多対多関係の保存（中間テーブルへのレコード作成）
114     form.save_m2m()
115
116     return redirect('report_list')
117
```



- ①SOS検知の自動化と履歴管理
- ②項目追加
- ③ランキング集計のバッチ処理
- ④類義語検索