

ts_app_deepseek プロジェクト構成（完全版 日本語訳）

ts_app_deepseek/	
config.py	設定ファイル
main.py	メイン（アプリのエントリーポイント）
__init__.py	パッケージ初期化ファイル
domain/	ドメイン層（業務ロジックの中心）
calculators/	計算ロジック
production_calculator.py	生産計算モジュール
transport_planner.py	輸送計画モジュール
models/	データモデル
product.py	製品モデル
production.py	生産モデル
transport.py	輸送モデル
validators/	バリデーション（入力検証）
loading_validator.py	積載検証モジュール
repository/	リポジトリ層（データアクセス）
database_manager.py	データベース管理
product_repository.py	製品リポジトリ
production_repository.py	生産リポジトリ
transport_repository.py	輸送リポジトリ
services/	サービス層（業務サービス）
production_service.py	生産サービス
transport_service.py	輸送サービス
ui/	ユーザーインターフェース
components/	UIコンポーネント
charts.py	グラフ描画
forms.py	入力フォーム
tables.py	表（テーブル）
layouts/	レイアウト
sidebar.py	サイドバー
pages/	ページ画面
constraints_page.py	制約条件ページ
dashboard_page.py	ダッシュボードページ
production_page.py	生産計画ページ
transport_page.py	トラック管理・積載計画ページ

【補足】 - domain はアプリの業務知識・計算ロジックをまとめた層 - repository はデータベースやストレージとやり取りする層 - services はドメインの処理を組み合わせで提供するサービス層 - ui/components は入力フォームや表などの共通部品 - ui/pages は画面単位のページ（例：dashboard_page, transport_page） - ui/layouts は画面レイアウト（サイドバーなど）いわゆる DDD（ドメイン駆動設計） + フロントエンドのUI構造を合わせたアーキテクチャになっています。