

# 営業向け訪問先管理アプリ

Route App - プレゼンテーション資料

## 目次

1. アプリ概要
2. 主要機能
3. 技術仕様
4. データベース設計
5. 画面構成
6. 特徴的な機能
7. 今後の展開






# アプリ概要

## コンセプト

### 営業活動を効率化する訪問先管理システム

営業担当者が訪問先の管理、訪問記録の蓄積、ルート最適化を一元化できるWebアプリケーションです。

## 解決する課題

-  訪問先情報の散在
-  訪問記録の管理不足
-  効率的なルート計画の困難
-  アポイントメント管理の複雑さ
-  営業活動の可視化不足

# 主要機能

## 1. 訪問先管理

- クライアント情報登録
  - 会社名、住所、連絡先
  - 担当者情報（氏名、部署、役職）
  - 緯度・経度情報（地図連携用）
  - 備考・特記事項

## 2. 訪問記録管理

- 訪問履歴の記録
  - 訪問日時、訪問タイプ（訪問/電話/オンライン）
  - 訪問ステータス（完了/予定/キャンセル/延期）
  - 訪問メモ・商談内容

## 技術仕様

### フロントエンド

- **Laravel Livewire Volt** - リアクティブなUI構築
- **TailwindCSS** - モダンなデザインシステム
- **Alpine.js** - 軽量なJavaScriptフレームワーク
- **Vite** - 高速なアセットビルド
- **Blade Components** - 再利用可能なUI部品

### バックエンド

- **Laravel 12.x** - PHP 8.4+対応
- **MySQL/MariaDB** - データベース
- **Eloquent ORM** - データベース操作
- **Laravel Sail** - Docker開発環境

# データベース設計

## 主要テーブル

### 1. clients テーブル（訪問先）

カラム名	データ型	説明
id	BIGINT	主キー
name	VARCHAR(255)	会社名
address	VARCHAR(255)	住所
latitude	DECIMAL(10,8)	緯度
longitude	DECIMAL(11,8)	経度
phone	VARCHAR(20)	電話番号
email	VARCHAR(255)	メールアドレス

## 画面構成

### メイン画面

#### 1. ダッシュボード ( / )

- 営業管理システムのメイン画面
- 訪問先一覧とルート作成のタブ切り替え

#### 2. 訪問先一覧 ( /clients )

- クライアント一覧表示
- 検索・ソート機能
- 距離順ソート（現在地基準）

#### 3. 訪問先詳細 ( /clients/{id} )

- クライアント詳細情報

# ★ 特徴的な機能

## 1. リアルタイム位置追跡

```
// GPS位置情報の自動取得
navigator.geolocation.watchPosition(
  position => {
    // 位置情報をサーバーに送信
    @this.updateLocation(
      position.coords.latitude,
      position.coords.longitude,
      position.coords.accuracy
    );
  }
);
```

## 2. ルート最適化アルゴリズム

```
// 最適ルート計算（最近隣法）
public function optimize(array $waypoints): array
```



## 今後の展開

### 実装済み機能

- [x] 訪問先管理基本機能
- [x] 訪問記録管理システム
- [x] アポイントメント管理
- [x] Google Maps APIによる地図表示
- [x] ルート最適化（基本機能）
- [x] リアルタイム位置情報トラッキング
- [x] レスポンシブデザイン対応

### 実装中機能

- [] Googleカレンダー連携
- [] 訪問記録のCSVエクスポート

## 期待効果

### 営業効率の向上

- **時間短縮:** ルート最適化により移動時間を20-30%削減
- **記録の一元化:** 訪問履歴の可視化で営業活動を把握
- **計画性向上:** アポイントメント管理でスケジュール最適化

### データ活用の促進

- **訪問パターン分析:** 効果的な訪問タイミングの把握
- **顧客関係管理:** 訪問履歴による関係性の可視化
- **営業戦略立案:** データに基づく意思決定





### ユーザビリティの向上

- **直感的操作:** シンプルなUI/UX




## まとめ

**Route App**は、営業活動の効率化とデータ活用を実現する包括的な訪問先管理システムです。

### 主な価値提供

-  **効率性:** ルート最適化による移動時間の20-30%削減
-  **可視化:** リアルタイムな訪問活動の追跡と管理
-  **利便性:** 直感的なUI/UXとモバイルファースト設計
-  **拡張性:** モジュール化された設計による機能拡張の容易さ

### 技術的特徴

-  **最新技術スタック:** Laravel 12.x + Livewire Volt + TailwindCSS
-  **モダンアーキテクチャ:** コンポーネントベース設計
-  **クロスプラットフォーム:** あらゆるデバイスで最適な表示

本資料は Route App の機能概要をまとめたものです。詳細な仕様については、開発チームまでお問い合わせください。