

BistroBucks - レストラン利益分析ツール

概要

BistroBucks（ビストロ・バックス）は、レストランオーナーが簡単に利益と損失を分析できるように設計された総合的なウェブアプリケーションです。ユーザーはコスト、売上データ、その他の財務情報を入力して、インサイトに富んだレポートを生成できます。アプリ作成の目的は、レストランオーナーが効果的に財務を管理するのをサポートすることです。

機能

機能	説明
ユーザー登録	各ユーザーのためのセキュアな登録およびログイン機能。
コスト管理	水道光熱費、労働費用、原材料費など、さまざまなコストの入力と追跡。
売上入力	日々の売上を入力して利益と損失を計算。
利益分析	毎月のレポートを生成し、損益分岐点を計算。
レポートのエクスポート	ExcelやCSV形式でデータをエクスポートしてさらなる分析を行う。
レスポンシブデザイン	タブレット、スマートフォン、デスクトップで利用できる完全レスポンシブデザイン。

使用技術

バックエンド

技術	説明
PHP 8.x	プログラミング言語
Laravel 11.x	ウェブアプリケーションフレームワーク
MySQL	データベース
Laravel Sail	Dockerベースの開発環境
Laravel Breeze	シンプルで簡単な認証スキャフォールディング
Eloquent ORM	Laravelの組み込みORMによるデータベースクエリ

フロントエンド

技術	説明
React.js	ユーザーインターフェースを構築するためのJavaScriptライブラリ
Tailwind CSS	ユーティリティファーストのCSSフレームワーク

技術	説明
Axios	ブラウザ向けのPromiseベースのHTTPクライアント

インフラ

技術	説明
Docker	一貫した開発環境のためのコンテナ化
AWS S3	ユーザーアップロード用のファイルストレージ
AWS RDS	マネージドMySQLデータベースサービス
GitHub Actions	自動テストとデプロイのためのCI/CD

セットアップとインストール

- リポジトリをクローンします:

```
git clone https://github.com/Yasakatsu/BistroBucks.git
```

- プロジェクトディレクトリに移動します:

```
cd BistroBucks
```

- Composerを使用して依存関係をインストールします:

```
composer install
```

- `.env.example` ファイルを `.env` にコピーします:

```
cp .env.example .env
```

- アプリケーションキーを生成します:

```
php artisan key:generate
```

- Sailを実行して開発環境を起動します:

```
./vendor/bin/sail up -d
```

7. データベースをマイグレートします:

```
./vendor/bin/sail artisan migrate
```

今後の計画

- **決済の統合:** StripeやPayPalなどの決済ゲートウェイを導入し、サブスクリプション管理を行います。
- **マルチ店舗管理:** 複数のレストラン支店を管理できるようにする。
- **高度な分析:** より詳細な財務インサイトのためのグラフィカル分析ツールを追加。
- **API統合:** 外部のPOSシステムとの連携のためのREST APIエンドポイントを提供。

ライセンス

このプロジェクトは[MIT License](#)の下でオープンソースとして提供されています。

このプロジェクトについて

BistroBucksは、レストランオーナーが利益分析を簡単に行えるようにするために作られました。レストラン経営の財務管理における実際の課題からインスピレーションを得て、小規模から中規模の店舗向けに直感的でアクセスしやすいソリューションを提供します。

お問い合わせ

ご質問やフィードバックがございましたら、お気軽にお問い合わせください。

- **開発者:** Yasakatsu
- **GitHub:** [Yasakatsu](#)