

1. サービス概要

単なる予約受付にとどまらず、店舗運営に必要な「スタッフ・メニュー管理」および「売上分析」までを一貫して行う、美容師の視点に立った業務管理システム。

2. 主要機能

【顧客（User）】

- ・会員登録・ログイン。
- ・予約フロー：メニュー選択 → スタッフ指名 → 日時選択（当日 2h 前～4 ヶ月先） → 確定。
- ・マイページ：予約確認、前日 23:59 までのキャンセル。

【管理者（Admin）】

- ・予約管理（Status 管理）：「予約中」「来店済み」「キャンセル」「無断キャンセル」の更新。
- ・店舗管理（CRUD）：スタッフの追加・公休設定、メニューの追加・編集。
- ・売上・分析機能：月別・メニュー別・スタッフ別の売上自動集計。

3. 業務ルール

営業時間: 10:00 ～ 18:30（最終受付）、火曜定休。

予約制御: スタッフの重複予約不可、スタッフ別公休日の予約不可。

売上計算: status が「来店済み」のデータのみを売上として集計。

コード スニペット

graph TD

%% 共通

TOP[トップページ] --> LOGIN[ログイン]

TOP --> REGISTER[新規登録]

%% お客さん側

LOGIN --> DASHBOARD[マイページ/履歴]

DASHBOARD --> MENU_SEL[①メニュー選択]

MENU_SEL --> STAFF_SEL[②スタッフ選択]

STAFF_SEL --> DATE_SEL[③日時選択]

DATE_SEL --> CONFIRM[④予約確認]

CONFIRM --> COMPLETE[⑤予約完了]

DASHBOARD --> CANCEL[予約キャンセル]

%% 管理者側

LOGIN -- 管理者権限 --> ADMIN_TOP[管理者ダッシュボード]

ADMIN_TOP --> RES_LIST[予約一覧/Status 更新]

ADMIN_TOP --> STAFF_MGMT[スタッフ管理/公休設定]

ADMIN_TOP --> MENU_MGMT[メニュー管理/追加・編集]

ADMIN_TOP --> SALES_REPORT[売上集計画面]

売上集計とステータス管理に対応した構成です。

コード スニペット

erDiagram

USERS ||--o{ RESERVATIONS : "予約する"

STAFFS ||--o{ RESERVATIONS : "担当する"

MENUS ||--o{ RESERVATIONS : "実施される"

USERS {

int id

string name

string email

string role "admin / user"

}

STAFFS {

int id

string name

```
    text description
}
```

```
MENUS {
    int id
    string name
    int price
    int duration "所要時間(分)"
}
```

```
RESERVATIONS {
    int id
    int user_id
    int staff_id
    int menu_id
    date date
    time time
    string status "pending/visited/cancelled/no_show"
}
```