

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]

    %% お客様側
    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"
}
```