**Thiết kế Database (SQL Server + Entity Framework Core)**

**1.1. Mô hình Dữ liệu (Database Schema)**

Dưới đây là các bảng chính và mô tả:

**1️⃣ Bảng Customers - Lưu thông tin khách hàng**

| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- |
| Id | int (PK) | Mã khách hàng |
| Name | nvarchar(100) | Họ và tên khách |
| Phone | varchar(15) | Số điện thoại |
| BirthDate | date | Ngày sinh |
| CreatedAt | datetime | Ngày tạo khách hàng |

**2️⃣ Bảng Appointments - Lịch hẹn khách hàng**

| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- |
| Id | int (PK) | Mã lịch hẹn |
| CustomerId | int (FK) | Mã khách hàng |
| ServiceId | int (FK) | Mã dịch vụ |
| StaffId | int (FK) | Nhân viên thực hiện |
| DateTime | datetime | Ngày giờ hẹn |
| Status | nvarchar(20) | Trạng thái (Pending/Completed/Cancelled) |

**3️⃣ Bảng Staffs - Nhân viên làm việc**

| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- |
| Id | int (PK) | Mã nhân viên |
| FullName | nvarchar(100) | Họ và tên |
| Role | nvarchar(50) | Chức vụ (Thợ cắt, Lễ tân, Quản lý) |
| WorkingHours | nvarchar(50) | Ca làm việc |

**4️⃣ Bảng Services - Dịch vụ của tiệm**

| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- |
| Id | int (PK) | Mã dịch vụ |
| Name | nvarchar(100) | Tên dịch vụ |
| Price | int | Giá dịch vụ |
| Duration | int | Thời gian thực hiện (phút) |

**5️⃣ Bảng Invoices - Hóa đơn thanh toán**

| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- |
| Id | int (PK) | Mã hóa đơn |
| AppointmentId | int (FK) | Mã lịch hẹn |
| TotalPrice | int | Tổng tiền |
| CreatedAt | datetime | Ngày tạo hóa đơn |

Lưu ý: Có thể thay đổi 1 số trường *không phải là primary key* cho phù hợp nếu yêu cầu của khách hàng và quy mô cửa hàng….