**Tiến độ tuần 1**

**1. Phân tích thiết kế hệ thống**

**Người dùng khách hàng:**

* Đăng ký/Đăng nhập:

- Đăng ký tài khoản bằng email, số điện thoại.

- Đăng nhập bằng tài koản google hoặc thông tin đã đăng ký.

* Tìm kiếm dịch vụ:

- Xem danh sách các loại dịch vụ sửa chữa ( lắp đặt điện, sửa ống nước, vệ sinh ).

* Đánh giá dịch vụ:

- Đánh giá và phản hồi sau khi dịch vụ hoàn thành.

* Lịch sử đăt lịch:

- Người dùng có thể xem lại các đơn đặt dịch vụ trước đây

**Yêu cầu nhà cung cấp:**

* Quản lý dịch vụ:

- Thêm, sửa hoặc xóa các loại dịch vụ.

- Cập nhật giá cả và thông tin mô tả dịch vụ.

* Quản lý người dùng:

- Theo dõi danh sách khách hàng.

**2. Thiết kế cơ sở dữ liệu**

**Tạo bảng Users (Đăng ký/Đăng nhập)**

CREATE TABLE Users (

UserID INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

FullName VARCHAR(255) NOT NULL,

Email VARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL,

PhoneNumber VARCHAR(20) UNIQUE NOT NULL,

PasswordHash VARCHAR(255) NOT NULL,

AccountStatus ENUM('Active', 'Blocked') DEFAULT 'Active',

CreatedAt TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

**Tạo bảng Services (Danh sách dịch vụ)**

CREATE TABLE Services (

ServiceID INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

ServiceName VARCHAR(255) NOT NULL,

Description TEXT,

BasePrice DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

CreatedAt TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

**Tạo bảng Providers (Nhà cung cấp dịch vụ)**

CREATE TABLE Providers (

ProviderID INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

ProviderName VARCHAR(255) NOT NULL,

PhoneNumber VARCHAR(20) UNIQUE NOT NULL,

Email VARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL,

Location VARCHAR(255),

CreatedAt TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

**Tạo bảng ServiceDetails (Chi tiết dịch vụ do nhà cung cấp cung cấp)**

CREATE TABLE ServiceDetails (

DetailID INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

ProviderID INT NOT NULL,

ServiceID INT NOT NULL,

CustomPrice DECIMAL(10, 2),

AvailableTimes TEXT,

CreatedAt TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (ProviderID) REFERENCES Providers(ProviderID),

FOREIGN KEY (ServiceID) REFERENCES Services(ServiceID)

);

**Tạo bảng Orders (Đặt lịch dịch vụ)**

CREATE TABLE Orders (

OrderID INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

UserID INT NOT NULL,

ServiceID INT NOT NULL,

ProviderID INT NOT NULL,

Address VARCHAR(255) NOT NULL,

AppointmentTime DATETIME NOT NULL,

TotalPrice DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

Status ENUM('Pending', 'InProgress', 'Completed') DEFAULT 'Pending',

CreatedAt TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (UserID) REFERENCES Users(UserID),

FOREIGN KEY (ServiceID) REFERENCES Services(ServiceID),

FOREIGN KEY (ProviderID) REFERENCES Providers(ProviderID)

);

**Tạo bảng Reviews (Đánh giá dịch vụ)**

CREATE TABLE Reviews (

ReviewID INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

OrderID INT NOT NULL,

Rating INT CHECK (Rating BETWEEN 1 AND 5),

Comment TEXT,

CreatedAt TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

FOREIGN KEY (OrderID) REFERENCES Orders(OrderID)

);

**3. Cài đặt và cấu hình XAMPP**

Cài đặt thành công và cấu hình XAMPP

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**