1. Tìm hiểu về các công cụ sử dụng khi làm đề tài:

* Visual studio 2022
* Sql server

1. Tìm hiểu về VueJS và ASP.NET

* **Vue.js:**
* Vue.js là gì?
* Vue.js là một framework JavaScript mã nguồn mở được sử dụng để xây dựng giao diện người dùng (UI) cho các ứng dụng web hiện đại.
* Tính năng và ưu điểm của Vue.js:
* Dễ học và sử dụng: Vue.js có một cú pháp linh hoạt và dễ hiểu, giúp cho việc học và sử dụng nó trở nên đơn giản.
* Reactivity: Vue.js sử dụng hệ thống reactivity để tự động cập nhật giao diện người dùng khi dữ liệu thay đổi.
* Thư viện mạnh mẽ: Mặc dù nhẹ nhàng, nhưng Vue.js cung cấp một loạt các tính năng mạnh mẽ, bao gồm các directive, computed properties, watchers, và lifecycle hooks.
* Hỗ trợ cộng đồng mạnh mẽ: Vue.js có một cộng đồng lớn và nhiều tài liệu, plugin và thành phần được xây dựng sẵn.
* Ứng dụng của Vue.js:
* Xây dựng các ứng dụng web đơn trang (Single Page Applications - SPAs).
* Phát triển các giao diện người dùng tương tác (interactive UIs) và các thành phần tái sử dụng.
* **ASP.NET:**
* ASP.NET là gì?
* ASP.NET là một framework phát triển web được phát triển bởi Microsoft, cho phép lập trình viên xây dựng các ứng dụng web mạnh mẽ bằng các ngôn ngữ như C# hoặc VB.NET.
* Tính năng và ưu điểm của ASP.NET:
* Quen thuộc với lập trình viên: Nó được tích hợp chặt chẽ với Visual Studio và có một cộng đồng lớn với nhiều tài liệu và hỗ trợ.
* Bảo mật: ASP.NET cung cấp các tính năng bảo mật mạnh mẽ như xác thực và ủy quyền, bảo vệ chống các cuộc tấn công CSRF và XSS.
* Tích hợp tốt với các dịch vụ và công nghệ khác của Microsoft như Azure, SQL Server, Entity Framework, etc.
* Hỗ trợ cho các loại ứng dụng web đa dạng: ASP.NET hỗ trợ xây dựng cả ứng dụng web truyền thống và ứng dụng web đơn trang.
* Ứng dụng của ASP.NET:
* Xây dựng ứng dụng web truyền thống hoặc đơn trang.
* Phát triển các ứng dụng web doanh nghiệp với tính bảo mật và hiệu suất cao.

1. Xác định các chức năng chính

**- Về phía khách hàng:**

+ Tìm kiếm danh mục các dịch vụ giúp việc nhà.

+ Đặt dịch vụ giúp việc nhà, có thể chọn nhân viên mình yêu thích.

+ Theo dõi quá trình và chi phí sử dụng dịch vụ.

+ Đánh giá chất lượng làm việc của nhân viên.

**- Về phía nhân viên:**

+ Đăng ký nhận việc dựa trên danh sách khách hàng đăng ký.

+ Xem lịch làm việc và thu nhập theo ngày, tháng, quý, năm.

**- Về phía công ty:**

+ Duyệt đơn đặt hàng của khách.

+ Sắp xếp nhân viên làm việc theo đơn đặt hàng của khách.

+ Tính lương nhân viên.

+ Thống kê tình hình đặt dịch vụ, nhận việc và thu nhập theo nhiều tiêu chí