



# ỨNG DỤNG RESTFUL API VÀ .NET CORE PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG ĐẶT VÉ XE ULTRABUS

## LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

### CHUYỂN ĐỔI SỐ

Trong giai đoạn chuyển đổi số, ứng dụng công nghệ thông tin ngày càng phát triển trên mọi lĩnh vực đời sống.



### NHU CẦU DI CHUYỂN

Với việc phát triển về kinh tế, nhu cầu di chuyển của người dân giữa các tỉnh thành ngày càng tăng.

### HỆ THỐNG GIAO THÔNG

Hệ thống hạ tầng giao thông vận tải của quốc gia đang trên đà phát triển mạnh mẽ, nhất là các tuyến đường liên tỉnh thành.

## MỤC TIÊU

Xây dựng hệ thống đặt vé xe khách, các tính năng cho người dùng đặt vé, tra cứu, thanh toán trực tuyến.

Sử dụng các công nghệ hiện đại và mạnh mẽ như .Net Core và Next.JS

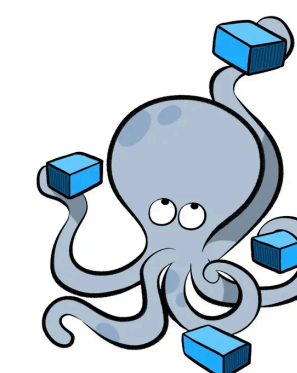
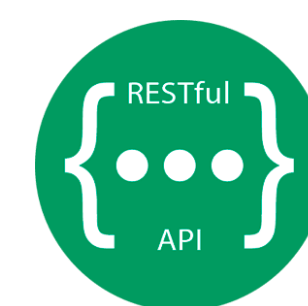
## NỘI DUNG NGHIÊN CỨU

Lý thuyết và ứng dụng các công nghệ .Net Core, NextJS và RESTfull API vào xây dựng một hệ thống.

Nghiên cứu nghiệp vụ cần có để một hệ thống đặt vé xe khách có thể hoạt động.

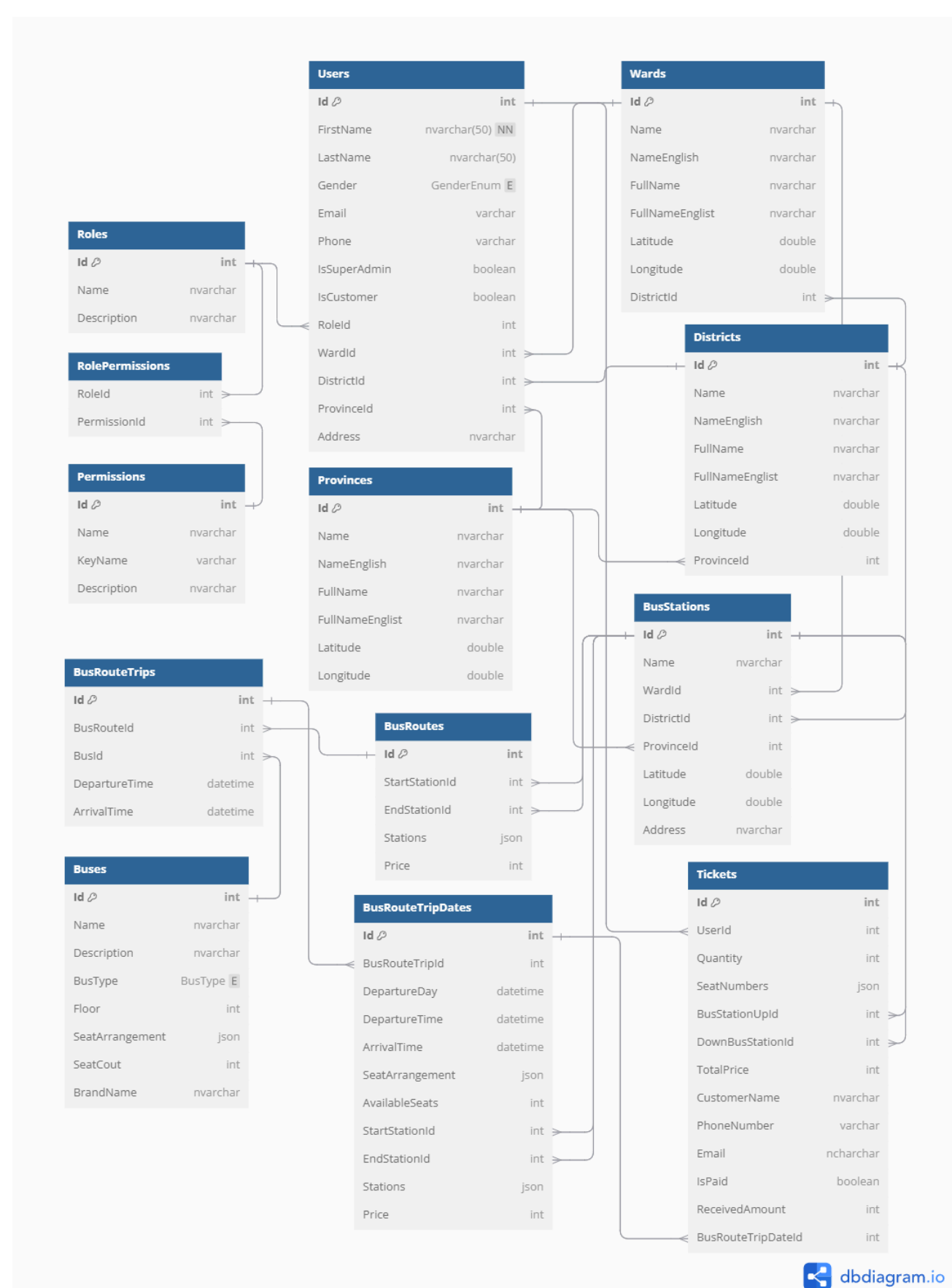
Nghiên cứu trải nghiệm người dùng, phân tích yêu cầu chức năng cần có.

## CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG

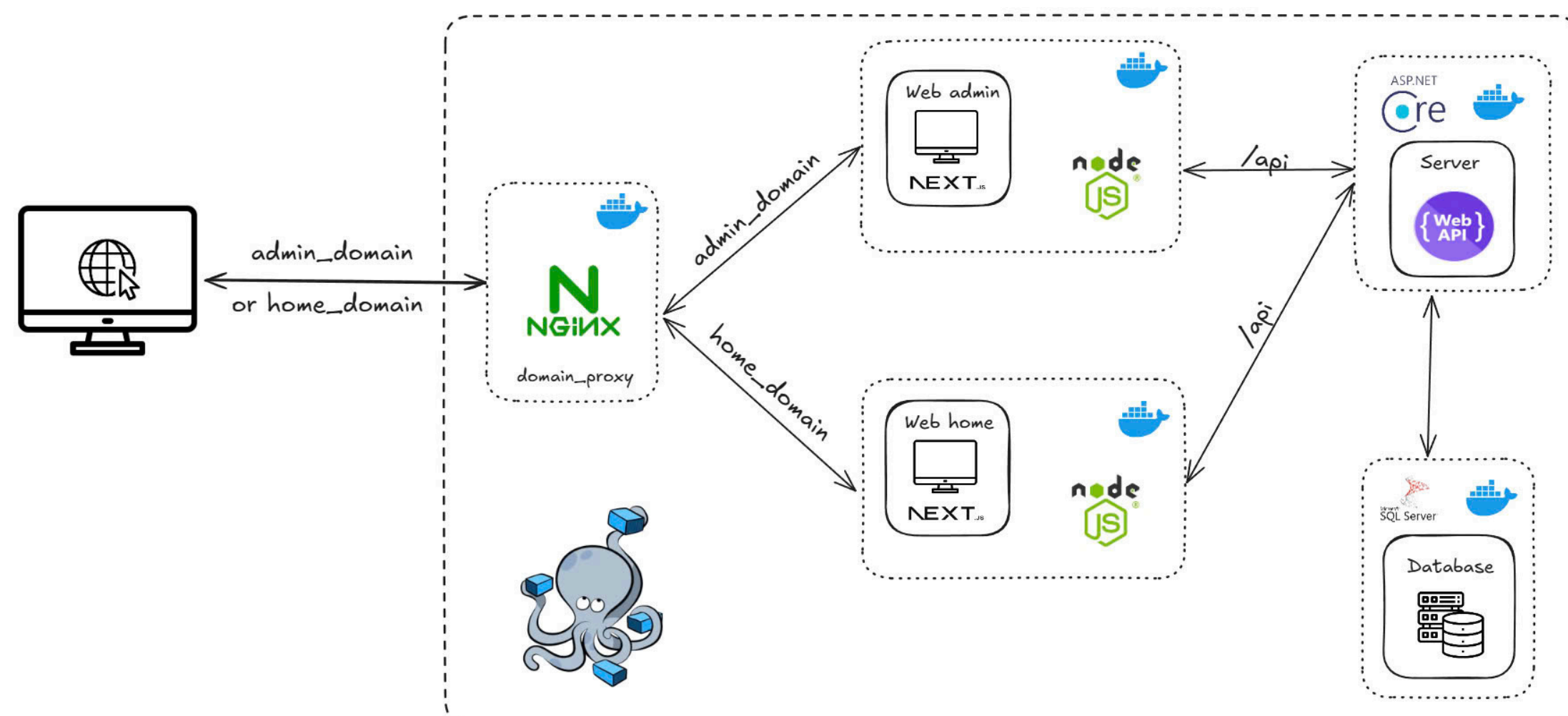


payOS  
by CASSO

## LƯỢC ĐỒ DỮ LIỆU



## KIẾN TRÚC HỆ THỐNG



## KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

Xây dựng được hệ thống đặt vé xe với các chức năng cơ bản cần thiết.

Tối ưu hóa trải nghiệm người dùng.

Hiểu được các công nghệ đã nghiên cứu.