NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN

Giáo viên hướng dẫn

ThS. Nguyễn Đăng Quang

NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN PHẢN BIỆN

Giáo viên phản biện

(ký và ghi họ tên)

………………….....

LỜI CẢM ƠN

*Trên thực tế không có sự thành công nào mà không gắn liền với những sự hỗ trợ, giúp đỡ dù ít hay nhiều, dù trực tiếp hay gián tiếp của người khác. Nay em xin được phép gửi lời cảm ơn chân thành này đến thầy Nguyễn Minh Đạo, người đã trực tiếp hỗ trợ em trong suốt quá trình định hướng chọn đề tài, hướng dẫn, nhận xét và góp ý cũng như cung cấp tài liệu tham khảo. Nếu không có những lời hướng dẫn, những kinh nghiệm thực tiễn của thầy thì em nghĩ rằng bài thu hoạch này sẽ khó có thể hoàn thiện và hoàn thành đúng thời hạn được. Một lần nữa, em xin cảm ơn thầy.*

*Em cũng xin chân thành cảm ơn các quý thầy cô trong khoa Công Nghệ Thông Tin đã giúp đỡ hỗ trợ kiến thức cũng như giải đáp thắc mắc của em. Cùng với đó, em xin được gửi cảm ơn đến các bạn cùng khóa đã cung cấp nhiều thông tin và kiến thức hữu ích giúp cho em hoàn thiện đề tài hơn.*

*Bài thu hoạch được thực hiện trong khoảng thời gian gần 4 tuần. Khoãng thời gian có hạn, cùng với kiến thức còn hạn chế và còn nhiều bỡ ngỡ khác do đó thiếu sót là điều không thể tránh khỏi nên em rất mong nhận được những ý kiến đóng góp quý báo của các quý Thầy Cô để kiến thức của em được hoàn thiện hơn sau này. Em xin chân thành cảm ơn.*

*Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 02 tháng 11 năm 2018*

*Sinh viên thực hiện*

Đào Xuân Thủy Ngô Công An

LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

Trong những năm trở lại đây, công nghệ thông tin đã và đang không ngừng phát triển một các mạnh mẽ. Sự ra đời của công nghệ thông tin đã một phần nào giúp cho xã hội, đời sống của người dân vươn lên một tầm cao mới và một cách rõ rệt, ngoài ra công nghệ thông tin còn góp phần không nhỏ cho sự phát triển của nhân loại khắp nơi trên thế giới.

Trong thế kỷ 21 như hiện nay, do việc tăng cao của hình thức bán hàng trực tuyến nên kéo theo đó là các dịch vụ giao nhận hàng. Khi mà nhu cầu ngày càng cao mà nhân lực không đủ đáp ứng thì mọi người sẽ tìm đến những giải pháp công nghệ như tìm kiếm quảng đường tốt nhất, tìm kiếm quảng đường rõ rang nhất và được chỉ dẫn qua hệ thống bản đồ lớn nhất hiện nay là google map. Do đó em đã chọn đề tài và **“Giải quyết bài toán người đi giao hàng bằng Javascript và google api”** để tìm hiểu sâu hơn về giải thuật tìm quảng đường và các hàm api của google.