

## 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

.....

## 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 chúng em xin được phép gửi lời cảm ơn chân thành này đến thầy Nguyễn Đăng Quang, người đã trực tiếp hỗ trợ chúng 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 chúng em nghĩ rằng bài thu hoạch này sẽ khó có thể hoàn thiện và hoàn thành đúng thời hạn được. Một lần nữa, chúng em xin cảm ơn thầy.

Chúng em đưc gửi cảm ơn đến các bạn cùng khóa đã cung cấp nhiều thông tin và kiến thức hữu ích giúp cho chúng em hoàn thiện đề tài hơn.

Bài thu hoạch được thực hiện trong khoảng thời gian 8 tuần. Khoảng thời gian có hạn, cùng với kiến thức còn hạn chế và còn nhiều bờ ngõ khác do đó thiếu sót là điều không thể tránh khỏi nên chúng em rất mong nhận được những ý kiến đóng góp quý báu của Thầy để kiến thức của chúng em được hoàn thiện hơn sau này. Chúng 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 cách 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 trò chuyện trực tuyến nên kéo theo đó là các ứng dụng chat ra đời. Khi mà nhu cầu ngày càng cao thì con người sẽ tìm đến cái gì tốt nhất. Do đó chúng em đã chọn đề tài **“TCP CHAT APPLICATION”** để tìm hiểu về ứng dụng này, củng cố lại những kiến thức đã học, tiếp thu thêm những kiến thức mới và tạo ra được một ứng dụng có ích cho mọi người.