**LỜI NÓI ĐẦU**

*Những năm gần đây, sự phát triển vượt bậc của khoa học kỹ thuật nói chung và công nghệ thông tin nói riêng đã tác động tới mọi mặt của đời sống xã hội, kinh tế, chính trị...Sự hiện diện của những ứng dụng tin học đã góp phần giải quyết những khó khăn do việc thiếu thông tin cũng như nâng cao năng suất lao động, góp phần tạo ra một lượng lớn của cải vật chất và thúc đẩy sự phát triển của xã hội.*

*Gần đây, hệ điều hành Android đang dành được nhiều sự quan tâm nghiên cứu và thử nghiệm. Trong đó thiết kế hệ thống nhúng cũng là một lĩnh vực rộng lớn mà Android có thể khai thác.*

*Trong quá trình thực tập tại viện CNTT em được giới thiệu một đề tài rất thú vị là hệ thống TTS, hệ thống có rất nhiều ứng dụng như đọc báo online, đọc tiếng việt cho người nước ngoài,… hệ thống này rất phát triển với các ngôn ngữ khác nhưng chưa thực sự phát triển với tiếng Việt. Từ thực tế đó em nảy ra ý tưởng viết một hệ thống TTS tiếng việt trên hệ thống nhúng sử dụng hệ điều hành Android.*

*Với đề tài* ***“ứng dụng tạo tiếng nói tiếng việt từ văn bản trên kit mini2440”***  *em cũng đã đạt được một số kết quả nhất định. Đó sẽ là hành trang giúp em rất nhiều trong thời gian học tập và làm việc sau này.*

*Để có thể hoàn thành được đồ án là nhờ sự giúp đỡ to lớn của* ***các thầy cô giáo trong trường Đại học Bách Khoa Hà Nội*** *nói chung và* ***các thầy cô trong khoa Công nghệ Thông tin, bộ môn Kĩ Thuật Máy Tính*** *nói riêng. Các thầy cô đã tận tình giảng dạy, truyền đạt cho em những kiến thức, những kinh nghiệm quý báu trong suốt 5 năm học tập và rèn luyện tại trường. Xin được gửi tới các thầy, các cô lời cảm ơn chân thành nhất đặc biệt đến* ***thầy Dư Thanh Bình - Giảng viên bộ môn Kĩ Thuật Máy Tính , khoa Công nghệ thông tin, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội*** *đã hết lòng giúp đỡ, hướng dẫn và chỉ bảo tận tình trong quá trình em làm đồ án tốt nghiệp.*

*Em cũng xin cảm ơn sự giúp đỡ tận tình của anh* ***Vũ Tất Thắng*** *và các thành viên của phòng tiếng nói và hình ảnh viện CNTT trong quá trình xây dựng phần mềm.*

*Cuối cùng, em xin được gửi lời cảm ơn chân thành tới* ***gia đình, bạn bè*** *đã động viên, chăm sóc, đóng góp ý kiến và giúp đỡ em trong quá trình học tập, nghiên cứu và hoàn thành đồ án tốt nghiệp.*

*Hà Nội, tháng năm*

*Sinh viên:*