

# MỤC LỤC

	<b>Trang</b>
<b>MỤC LỤC .....</b>	<b>2</b>
<b>MỞ ĐẦU .....</b>	<b>4</b>
<b>Chương 1 - BẮT LỖI CHÍNH TẢ TIẾNG VIỆT .....</b>	<b>6</b>
<b>1.1. Tổng quan bắt lỗi chính tả tiếng Việt .....</b>	<b>6</b>
1.1.1. Lỗi chính tả .....	6
1.1.2. Tổng quan phương pháp bắt lỗi chính tả tiếng Việt .....	6
<b>1.2. Quy trình bắt lỗi chính tả .....</b>	<b>7</b>
<b>1.3 Tổ chức từ điển .....</b>	<b>8</b>
<b>1.4 Bắt lỗi chính tả mức âm tiết .....</b>	<b>9</b>
1.4.1. Bắt lỗi chính tả mức âm tiết dựa trên nguyên lý cấu tạo âm tiết .....	9
1.4.2. Bắt lỗi chính tả mức âm tiết dựa trên từ điển .....	11
1.4.3. Phương pháp tạo gợi ý sửa lỗi mức âm tiết .....	12
<b>1.5. Giải thuật Earley cho phân tích cú pháp .....</b>	<b>13</b>
1.5.1. Giải thuật Earley cơ bản .....	13
1.5.2. Những cải tiến cho giải thuật Earley .....	14
<b>1.6. Bắt lỗi chính tả mức cú pháp .....</b>	<b>17</b>
1.6.1. Phân tích từ .....	17
1.6.2. Thuật toán bắt lỗi chính tả mức cú pháp .....	19
1.6.3. Phương pháp tạo gợi ý sửa lỗi mức cú pháp .....	19
<b>Chương 2 - NGỮ PHÁP TIẾNG VIỆT VỚI PHÂN TÍCH CÚ PHÁP .....</b>	<b>21</b>
<b>2.1. Từ loại .....</b>	<b>21</b>
2.1.1. Danh từ .....	21
2.1.2. Động từ .....	22
2.1.3. Tính từ .....	22
2.1.4. Số từ .....	22
2.1.5. Đại từ .....	22
2.1.6. Phụ từ .....	23
2.1.7. Quan hệ từ .....	23

2.1.8. Tình thái từ .....	24
2.1.9. Thán từ .....	24
<b>2.2. Phân chia từ loại và lập mã .....</b>	<b>25</b>
<b>2.3. Cụm từ .....</b>	<b>26</b>
2.3.1. Cụm danh từ .....	27
2.3.2. Cụm động từ .....	28
2.3.3. Cụm tính từ .....	29
<b>2.4. Câu .....</b>	<b>29</b>
2.4.1. Câu đơn .....	29
2.4.2. Câu phức .....	32
2.4.3. Câu ghép .....	32
<b>2.5. Luật sinh .....</b>	<b>34</b>
<b>Chương 3 – CÀI ĐẶT CHƯƠNG TRÌNH .....</b>	<b>37</b>
<b>3.1. Hệ thống chương trình bắt lỗi chính tả .....</b>	<b>37</b>
3.1.1. Chương trình bắt lỗi chính tả tiếng Việt .....	38
3.1.2. Chương trình bắt lỗi chính tả mức âm tiết dựa trên nguyên lý cấu tạo âm tiết .....	39
3.1.3. Các chương trình hỗ trợ và minh họa .....	41
<b>3.2. Thử nghiệm .....</b>	<b>48</b>
<b>KẾT LUẬN .....</b>	<b>50</b>
<b>TÀI LIỆU THAM KHẢO .....</b>	<b>52</b>