

# MỤC LỤC

<b><u>Chương 1. TỔNG QUÁT VỀ DATA MINING</u></b>	<b>4</b>
1.1. GIỚI THIỆU VỀ DATA MINING.....	4
1.2. THIẾT LẬP MÔI TRƯỜNG KDD.....	12
<b><u>Chương 2. MỘT SỐ KỸ THUẬT DÙNG TRONG DATA MINING</u></b>	<b>22</b>
2.1. BÀI TOÁN TÌM LUẬT KẾT HỢP .....	22
2.2. DÙNG MÔ HÌNH DỮ LIỆU ĐA CHIỀU (MHDC) .....	24
2.3. MẠNG NEURAL .....	25
2.4. KỸ THUẬT HIỂN THỊ DỮ LIỆU.....	27
2.5. KHOẢNG CÁCH NGẮN NHẤT .....	28
2.6. CÔNG CỤ PHÂN TÍCH TRỰC TUYẾN (OLAP) .....	29
2.7. K - LÁNG GIỀNG GẦN NHẤT.....	30
2.8. THUẬT TOÁN DI TRUYỀN .....	32
<b><u>Chương 3. GIỚI THIỆU THUẬT TOÁN TÌM LARGESET, THUẬT TOÁN HỌC VÀ CÁC VẤN ĐỀ MỞ TRONG KHAI KHOÁNG DỮ LIỆU</u></b>	<b>38</b>
3.1. THUẬT TOÁN APRIORITID .....	38
3.2. THUẬT TOÁN ILA (INDUCTIVE LEARNING ALGORITHM).....	41
3.3. CÁC VẤN ĐỀ MỞ TRONG KHAI KHOÁNG DỮ LIỆU .....	51
<b><u>Chương 4. GIỚI THIỆU NGHI THỨC CACHE DỮ LIỆU TRÊN INTERNET (INTERNET CACHE PROTOCOL - ICP) -ICP TRONG SQUID</u></b>	<b>53</b>

4.1.	GIỚI THIỆU .....	53
4.2.	HTTP VÀ CACHING .....	54
4.3.	CẤU TRÚC PHÂN CẤP TRONG CACHING VÀ ICP .....	55
4.4.	DẠNG HEADER CHUNG CỦA CÁC MESSAGE ICP .....	55
4.5.	CÁC DẠNG VÀ CÁC KIỂU MESSAGE ICP .....	56
4.6.	NGHI THỨC ĐỐI THOẠI.....	62
4.7.	VÍ DỤ .....	63
4.8.	ICP TRONG SQUID .....	66
<b>Chương 5. TỔNG QUAN VỀ ỨNG DỤNG</b> .....		<b>72</b>
5.1.	DẪN NHẬP.....	72
5.2.	TÌM KIẾM CÁC LUẬT KẾT HỢP MỞ RỘNG .....	74
5.3.	MỘT TIẾN TRÌNH WEB MINING.....	80
5.4.	CÁC LUẬT ĐẠT ĐƯỢC .....	88
<b>Chương 6. THIẾT KẾ ỨNG DỤNG</b> .....		<b>92</b>
6.1.	CHỨC NĂNG CỦA HỆ THỐNG.....	92
6.2.	THIẾT KẾ ỨNG DỤNG .....	93
<b>Chương 7. KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC - ĐÁNH GIÁ và KẾT LUẬN</b> .....		<b>112</b>
7.1.	KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC .....	112
7.2.	ĐÁNH GIÁ VÀ KẾT LUẬN .....	122