**BÁO CÁO TÓM TẮT ĐỀ TÀI**

**ỨNG DỤNG LÝ THUYẾT BẰNG CHỨNG DEMSTER-SHAFER TRONG HỢP NHẤT TRI THỨC MÂU THUẪN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Sinh viên thực hiện** | **Lớp** | **Mã sinh viên** | **Giảng viên hướng dẫn** |
| 1 | Nguyễn Quang Thái | 62TH5 | 2051063464 | TS. Nguyễn Văn Thẩm |
| 2 | Đinh Văn Linh | 62TH5 | 2051063464 |
| 3 | Đoàn Long Nhật | 62TH5 | 2051231556 |
| 4 | Vương Tất Chiến | 64KTPM | 2251172256 |
| 5 | Nguyễn Duy Thành | 64CNTT2 | 2251061884 |

**1. Mục tiêu đề tài:**

Đề tài có mục tiêu nghiên cứu, thử nghiệm các thuật toán vào hợp nhất tri thức mâu thuẫn. Thử nghiệm được triển khai trên bộ dữ liệu được cung cấp.

**2. Nội dung nghiên cứu:**

Đề tài có các nội dung chính sau:

Nghiên cứu lý thuyết mờ Demster-Shafer, các thuật toán đề xuất New base basic probability assignment, Base belief function trong hợp nhất tri thức mẫu thuẫn

Thực hành cài đặt 3 thuật toán (Dempster’s combination rule, New base basic probability assignment, Base belief function) vào ứng dụng lý thuyết bằng chứng demster-shafer trong hợp nhất tri thức mâu thuẫn.

**3. Kết luận và kiến nghị**:

Nhóm đã cài đặt thành công 3 thuật toán học tăng cường (Dempster’s combination rule, New base basic probability assignment, Base belief function) ứng dụng với bộ dữ liệu rượu.

Từ đó, nhóm đã tiến hành mô phỏng và đánh giá kết quả thu được với việc sử dụng các thuật toán khác nhau.

Ý kiến xác nhận của GVHD