

(Mẫu 4-HV-Đóng góp mới – Tiếng Việt)

NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Đề tài luận án: Rút gọn thuộc tính trong bảng quyết định theo tiếp cận tập mờ trực cảm và tô pô suy rộng

Ngành: Hệ thống thông tin

Mã số: 9.48.01.04

Nghiên cứu sinh: Trần Thanh Đại

Người hướng dẫn: 1. PGS.TS. Nguyễn Long Giang

2. GS.TS. Vũ Đức Thi

Cơ sở đào tạo: Học viện Khoa học và Công nghệ,

Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

Trong quá trình hướng dẫn nghiên cứu sinh học tập, nghiên cứu và viết luận án, chúng tôi có một số nhận xét sau:

Nội dung: Các đóng góp chính của luận án gồm có:

- 1- Đề xuất độ đo khoảng cách mờ trực cảm và xây dựng thuật toán filter wrapper hai giai đoạn tìm tập rút gọn.
- 2- Đề xuất cấu trúc tô pô mờ trực cảm và xây dựng hai thuật toán rút gọn thuộc tính gồm có *thuật toán filter* và *thuật toán Stack filter wrapper thuộc tính*.
- 3- Đề xuất cấu trúc tô pô Hausdorff và xây dựng thuật toán filter wrapper cụm thuộc tính.

Chữ ký của người hướng dẫn

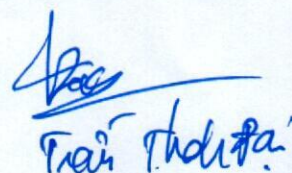
(Trường hợp có 02 người hướng dẫn xin chữ ký cả 02 người, ký và ghi rõ họ tên)


Nguyễn Long Giang


Vũ Đức Thi

Nghiên cứu sinh

(Ký và ghi rõ họ tên)


Trần Thanh Đại

(Chú ý: Tất cả chi trên một mặt giấy khổ A4)

(Mẫu 4-HV-Đóng góp mới – Tiếng Anh)

NEW CONTRIBUTIONS OF THE THESIS

Thesis title: Intuitionistic fuzzy rough set and topology based attribute reduction in decision table

Major: System Information

Code: 9.48.01.04

Ph.D. Student: Tran Thanh Dai

Training course:

Position, academic title and full names of supervisors:

1. Associate Professor. Dr: Nguyen Long Giang

2. Professor. Dr: Vu Duc Thi

Name of institution: Graduate University of Sciences and Technology
Viet Nam Academy of Sciences and Technology


Contents: The thesis has main contributions, including:

- 1- Propose an intuitive fuzzy distance measure and build a two-stage filter wrapper algorithm to find the reduced set.
- 2- Propose an intuitionistic fuzzy topology structure and build two attribute reduction algorithms, including the filter and Stack filter wrapper algorithms.
- 3- Proposing the Hausdorff topology structure and building a filter wrapper algorithm based on the attribute group

Signature of Supervisor

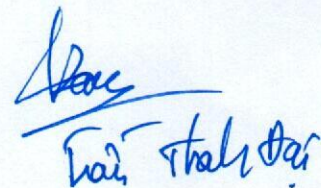
(If there are 02 instructors, please sign both of them, sign and write their full names)


Nguyen Long Giang


Vu Duc Thi

Signature of PhD Student

(Signature and full name)


Tran Thanh Dai

(Note: All on one side of A4 paper)