|  |  |
| --- | --- |
| ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC  CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**ĐỀ XUẤT ĐỀ TÀI LUẬN VĂN THẠC SĨ**

Họ và tên: PGS.TS. VÕ ĐÌNH BẢY

Cơ quan công tác:

Đề tài luận văn đối với học viên cao học ngành: Khoa học máy tính, mã ngành

06.48.01.01

(1). Tên hướng nghiên cứu:

Ứng dụng N-list trong khai thác mẫu tuần tự phổ biến.

(2). Tên đề tài luận văn thạc sĩ:

Ứng dụng N-list trong khai thác mẫu tuần tự phổ biến.

(3). Mục tiêu,đối tượngvà phạm vi nghiên cứu của đề tài:

Mục tiêu tổng quan: Tìm hiểu về bài toán khai thác mẫu tuần tự phổ biến và các phương pháp giải quyết được đề xuất. Hiệu chỉnh lại cấu trúc N-list và cây FUSP để giải quyết bài toán khai thác mẫu tuần tự phổ biến.

Mục tiêu chi tiết:

* Tìm hiểu về bài toán khai thác mẫu tuần tự phổ biến và các phương pháp giải quyết được đề xuất.
* Hiệu chỉnh lại cấu trúc N-list và cây FUSP để giải quyết bài toán khai thác mẫu tuần tự phổ biến.
* Kiểm tra kết quả, so sách với các phương pháp khác SPADE, PrefixSpan, FUSP.
* Nhận xét ưu và khuyết điểm, đưa ra hướng phát triển.

Đối tượng: Cơ sở dữ liệu dạng chuỗi.

Phạm vi: Các itemset là itemset đơn.

(4). Thời gian nghiên cứu và số tín chỉ của đề tài:

* Thời gian nghiên cứu là 6 tháng.
* Luận văn nghiên cứu 15 tín chỉ.

(5). Yêu cầu về kiến thức, kỹ năng và có thể gồm tên của HV thực hiện đề tài:

*TP. HCM, ngày tháng năm 20*

**NGƯỜI HƯỚNG DẪN**

Họ và tên: ………………………………………………