|  |  |
| --- | --- |
| 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: Khai thác tập phổ biến đóng có đánh trọng trên cơ sở dữ liệu giao dịch có hạng mục được đánh trọng số.

(2). Tên đề tài luận văn thạc sĩ: Khai thác tập phổ biến đóng trên cơ sở dữ liệu giao dịch có hạng mục được đánh trọng số.

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

Mục tiêu tổng quan: nghiên cứu về cơ sở dữ liệu giao dịch có hạng mục được đánh trọng số, tập phổ biến có đánh trọng và tập phổ biến đóng có đánh trọng. Áp dụng cấu trúc Nodeset vào để tìm ra các tập phổ biến đóng có đánh trọng.

Mục tiêu chi tiết:

* Tìm hiểu về cơ sở dữ liệu giao dịch có hạng mục được đánh trọng số, tập phổ biến có đánh trọng, tập phổ biến đóng có đánh trọng.
* Tìm hiểu các phương pháp khai thác tập phổ biến đóng có đánh trọng từ cơ sở dữ liệu giao dịch có hạng mục được đánh trọng số. Nhận xét ưu, khuyết điểm và đánh giá.
* Xây dựng phương pháp khai thác tập phổ biến đóng có đánh trọng từ cơ sở dữ liệu giao dịch có hạng mục được đánh trọng số dựa trên cấu trúc Nodeset.

Đối tượng: trên dữ liệu lớn.

Phạm vi: khai thác tập phổ biến đóng có đánh trọng từ cơ sở dữ liệu giao dịch có hạng mục được đánh trọng số.

(4).Thời gian nghiên cứu và số tín chỉ của đề tài: thời gian thực hiện 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 04 tháng 11 năm 20*

**NGƯỜI HƯỚNG DẪN**

Họ và tên: PGS.TS VÕ ĐÌNH BẢY