

**PHIẾU THEO DÕI TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN
KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Trần Tấn Hưng MSSV: 52000052.....

Ngành học: Kỹ thuật phần mềm

Địa chỉ liên lạc: 36, Phước Kế, Phước Lâm, Cần Giuộc, Long An Đơn vị:

Họ tên GVHD: Nguyễn Chí Thiện

Tên đề tài KLTN: Nghiên cứu khai phá các tập phổ biến tối đa xác suất có trọng số.....

Tuần	Khối lượng		GVHD ký
	Đã thực hiện	Tiếp tục thực hiện	
1	Tìm kiếm các tài liệu tham khảo cho đề tài Khai phá các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	Đọc và tìm hiểu các bài báo tham khảo	
2	Đọc bài báo Efficient weighted probabilistic frequent itemset mining in uncertain databases và tìm hiểu các khái niệm cơ bản trong khai phá các tập mục phổ biến xác suất có trọng số	Tìm hiểu chiến lược cắt tỉa trong thuật toán và chiến lược sinh ra các tập ứng viên	
3	Tiếp tục đọc bài báo Efficient weighted probabilistic frequent itemset mining in uncertain databases để tìm hiểu về chiến lược tạo ra các tập ứng viên từ mô hình xác suất được đề xuất trong bài viết	Tiến hành code theo thuật toán trong bài viết Efficient weighted probabilistic frequent itemset mining in uncertain databases	
4	Code theo thuật toán trong bài viết Efficient weighted probabilistic frequent itemset mining in uncertain databases để tìm hiểu về thuật toán wPFI-Apriori để tìm ra các tập mục phổ biến xác suất có trọng số	Đọc và tìm hiểu thuật toán trong bài viết A Weighted Frequent Itemset Mining Algorithm for Intelligent Decision in Smart Systems	
5	Đọc bài báo A Weighted Frequent Itemset Mining Algorithm for Intelligent Decision in Smart Systems tìm	Tiến hành code theo thuật toán trong bài viết A Weighted Frequent Itemset Mining	

	hiểu sơ lược về thuật toán WD-FIM trong việc tìm ra các tập mục phổ biến xác suất có trọng số	Algorithm for Intelligent Decision in Smart Systems	
6	Code theo thuật toán trong bài viết A Weighted Frequent Itemset Mining Algorithm for Intelligent Decision in Smart Systems để tìm hiểu thuật toán WD-FIM trong việc tìm ra các tập mục phổ biến xác suất có trọng số	Đọc và tìm hiểu thuật toán trong bài viết Approximation of Probabilistic Maximal Frequent Itemset Mining Over Uncertain Sensed Data	
7	Đọc bài báo Approximation of Probabilistic Maximal Frequent Itemset Mining Over Uncertain Sensed Data	Tìm hiểu chiến lược cắt tỉa dựa trên cận trên và cận dưới của độ hỗ trợ kì vọng	
8	Tiếp tục đọc bài báo Approximation of Probabilistic Maximal Frequent Itemset Mining Over Uncertain Sensed Data và tìm hiểu chiến lược cắt tỉa dựa trên cận trên và cận dưới của độ hỗ trợ kì vọng	Tiến hành code theo thuật toán trong bài viết Approximation of Probabilistic Maximal Frequent Itemset Mining Over Uncertain Sensed Data	
9	Code theo thuật toán trong bài viết Approximation of Probabilistic Maximal Frequent Itemset Mining Over Uncertain Sensed Data và tìm hiểu thuật toán FPI-MAX trong việc tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất	Cải biên thuật toán wPFI-Apriori để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	
10	Thực hiện cải biên thuật toán wPFI-Apriori để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	Tiếp tục cải biên thuật toán wPFI-Apriori để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	
11	Tiến hành code thuật toán wPMFI-Apriori dựa trên thuật toán wPFI-Apriori để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	Cải biên thuật toán WD-FIM để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	
12	Thực hiện cải biên thuật toán WD-FIM để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	Tiếp tục cải biên thuật toán WD-FIM để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	

13	Tiến hành code thuật toán WD-FIM để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	Cải biên thuật toán PFI-MAX để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	
14	Thực hiện cải biên thuật toán PFI-MAX để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	Chuẩn bị báo cáo tiến độ giữa kì và tiếp tục cải biên thuật toán wPFI-MAX	
Kiểm tra giữa kỳ	Đánh giá khối lượng hoàn thành 45% được tiếp tục thực hiện LVTN		
15	Tiến hành code thuật toán wPFI-MAX dựa trên thuật toán PFI-MAX tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	Tiến hành viết phần giới thiệu và các công việc liên quan cho khóa luận tốt nghiệp	
16	Tiến hành viết báo cáo khóa luận tốt nghiệp phần giới thiệu và các công việc liên quan	Tiến hành viết phần định nghĩa cơ bản và nêu ra các công thức cho tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	
17	Tiến hành viết phần định nghĩa cơ bản và nêu ra các công thức cho tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	Tiến hành trình bày ba thuật toán để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	
18	Tiến hành trình bày ba thuật toán để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	Thực nghiệm các thuật toán dựa trên các bộ dữ liệu thực tế và tổng hợp	
19	Tiến hành thực nghiệm các thuật toán trên các bộ dữ liệu thực tế và tổng hợp	Tìm hiểu phương pháp chia để trị trong việc tính ra vecto độ hỗ trợ xác suất cho tập mục	
20	Tiến hành tìm hiểu phương pháp chia để trị trong việc tìm ra vecto độ hỗ trợ xác suất cho các tập mục cải thiện hiệu suất thuật toán	Bổ sung phương pháp chia để trị trong việc tính ra vecto độ hỗ trợ xác suất cho tập mục vào bài báo cáo	
21	Chỉnh sửa code cho các thuật toán theo phương pháp chia để trị để tăng tốc quá trình khai phá các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	Chỉnh sửa lại báo cáo theo hình thức chuẩn của trường	
22	Chỉnh sửa lại báo cáo theo hình thức chuẩn của khoa và bổ sung	Bổ sung các trích dẫn và các sơ đồ minh họa cho	

	các ví dụ cho từng thuật toán	các thuật toán	
23	Bổ sung các sơ đồ để trực quan hóa các thuật toán	Thực hiện báo cáo tiến độ và nộp báo cáo	
24	Thực hiện chỉnh sửa lại format của bài báo cáo, báo cáo tiến độ và nộp báo cáo	Nộp báo cáo và gặp giáo viên hướng dẫn trình bài về bài báo cáo	

Nhận xét của GVHD:.....

.....