	TIẾN ĐỘ KHÓA LUẬN / THAY THẾ TỐT NGHIỆP (Khóa luận/Môn thay thế tốt nghiệp đợt 1/2023-2024)	Mã số: TT/P.ĐH/18
		Lần ban hành: 03
		Hiệu lực từ ngày: 19/01/2019

1. Thông tin chung

Sinh viên: Trần Tấn Hưng.....

Ngày tháng năm sinh: 23/12/2002.....Lớp: 20050201..... MSSV: 52000052.....

Ngành: Kỹ thuật phần mềm..... Khoa: Công nghệ thông tin.....

GVHD TTTN (tại Trường): Nguyễn Chí Thiện.....

2. Nội dung

Tuần 1

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
11/03/2024 - 16/03/2024	Tìm kiếm các tài liệu tham khảo cho đề tài Khai phá các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	Tìm kiếm được ba bài báo nghiên cứu về các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số

Tuần 2

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
18/03/2024 - 24/03/2024	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	Hiểu được khái niệm cơ bản cho tập mục phổ biến xác suất có trọng số

Tuần 3

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
25/03/2024 - 31/03/2024	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	Hiểu được mô hình xác suất trong bài viết để sinh ra các tập ứng viên trong thuật toán

Tuần 4

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
01/04/2024 - 07/04/2024	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	Hiểu được thuật toán wPFI-Apriori để tìm ra các tập mục phổ biến xác suất có trọng số

Tuần 5

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
08/04/2024 - 14/04/2024	Đọc bài báo A Weighted Frequent Itemset Mining Algorithm for Intelligent Decision in Smart Systems tìm hiểu sơ lược về thuật toán WD-FIM trong việc tìm ra các tập mục phổ biến xác suất có trọng số	Nắm được các ý chính trong bài viết: chiến lược tạo ra các tập ứng viên và các chứng minh cho định lý cắt tía các tập ứng viên

Tuần 6

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
15/04/2024 - 21/04/2024	Code theo thuật toán trong bài viết A Weighted Frequent Itemset Mining Algorithm for Intelligent Decision in Smart	Hiểu được thuật toán WD-FIM trong việc tìm ra các tập mục phổ biến xác suất có trọng số

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
	Systems để tìm hiểu thuật toán WD-FIM trong việc tìm ra các tập mục phổ biến xác suất có trọng số	

Tuần 7

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
22/04/2024 - 28/04/2024	Đọc bài báo Approximation of Probabilistic Maximal Frequent Itemset Mining Over Uncertain Sensed Data	Hiểu được các khái niệm được đưa ra trong bài viết: tập mục phổ biến tối đa xác suất, độ hỗ trợ kì vọng,...

Tuần 8

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
29/04/2024 - 05/05/2024	Tiếp tục đọc bài báo Approximation of Probabilistic Maximal Frequent Itemset Mining Over Uncertain Sensed Data và tìm hiểu chiến lược cắt tia dựa trên cận trên và cận dưới của độ hỗ trợ kì vọng	Hiểu được chiến lược cắt tia dựa trên cận trên và cận dưới của độ hỗ trợ kì vọng trong bài viết nêu ra

Tuần 9

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
06/05/2024 - 12/05/2024	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	Hiểu được thuật toán FPI-MAX trong việc tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất

Tuần 10

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
13/05/2024 - 19/05/2024	Thực hiện cải biên thuật toán wPFI-Apriori để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	Cải biên thuật toán wPFI-Apriori để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số

Tuần 11

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
20/05/2024 - 26/05/2024	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	Hoàn thành thuật toán wPMFI-Apriori để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số

Tuần 12

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
27/05/2024 - 02/06/2024	Thực hiện cải biên thuật toán WD-FIM 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

Tuần 13

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
03/06/2024 - 09/06/2024	Tiến hành code thuật toán WD-FIM để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	Hoàn thành thuật toán WD-FIM để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số

Tuần 14

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
10/06/2024 - 16/06/2024	Thực hiện báo cáo giữa kì với giáo viên hướng dẫn và thực hiện cải biên thuật toán PFI-MAX để tìm ra các tập mục phổ	Hoàn tất báo cáo giữa kì với giáo viên hướng dẫn và cải biên thuật toán PFI-MAX

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
	biến tối đa xác suất có trọng số	

Tuần 15

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
17/06/2024 - 23/06/2024	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	Hoàn thành thuật toán wPFI-MAX để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số

Tuần 16

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
24/06/2024 - 30/06/2024	Tiến hành viết báo cáo khóa luận tốt nghiệp phần giới thiệu và các công việc liên quan	Hoàn thành phần giới thiệu và các công việc liên quan trong bài báo cáo khóa luận tốt nghiệp

Tuần 17

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
01/07/2024 - 07/07/2024	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	Hoàn thành phần định nghĩa cơ bản và nêu ra các công thức cho tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số

Tuần 18

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
08/07/2024 - 14/07/2024	Tiến hành trình bày ba thuật toán để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số	Hoàn thành trình bày ba thuật toán để tìm ra các tập mục phổ biến tối đa xác suất có trọng số

Tuần 19

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
15/07/2024 - 21/07/2024	Tiến hành thực nghiệm các thuật toán trên các bộ dữ liệu thực tế và tổng hợp	Hoàn thành ghi nhận kết quả các thực nghiệm

Tuần 20

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
22/07/2024 - 28/07/2024	Tiến hành tìm hiểu phương pháp chia để trị trong việc tìm ra vecto hỗ trợ xác suất cho các tập mục cải thiện hiệu suất thuật toán	Hiểu được phương pháp chia để trị trong việc tìm ra vecto hỗ trợ xác suất cho các tập mục cải thiện hiệu suất thuật toán

Tuần 21

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
29/07/2024 - 04/08/2024	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	Hoàn tất chỉnh sửa các thuật toán dựa trên phương pháp chia để trị

Tuần 22

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
05/08/2024 - 11/08/2024	Chỉnh sửa lại báo cáo theo hình thức chuẩn của khoa và bổ sung các ví dụ cho từng thuật toán	Hoàn tất chỉnh sửa báo cáo theo hình thức chuẩn của khoa và bổ sung các ví dụ cho từng thuật toán

Tuần 23

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
12/08/2024 - 18/08/2024	Bổ sung các sơ đồ để trực quan hóa các thuật toán	Hoàn tất bổ sung các sơ đồ để trực quan hóa các thuật toán

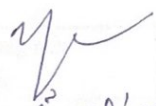
Tuần 24

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
19/08/2024 - 25/08/2024	Thực hiện chỉnh sửa lại format của bài báo cáo, báo cáo tiến độ và nộp báo cáo	Hoàn tất chỉnh sửa lại format của bài báo cáo, báo cáo tiến độ và nộp báo cáo

Lưu ý : Nội dung cột (c), SV ghi nhận kết quả công việc, các bài học kinh nghiệm hoặc các vấn đề học hỏi được. Tùy đặc thù của ngành TTTN, Khoa có thể hướng dẫn và quy định cách ghi Tiến độ TTTN cho phù hợp.

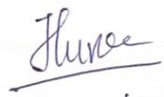
Nhận xét của GVHD

(ký tên, ghi rõ họ tên)


Nguyễn Chí Thiện

Sinh viên TTTN

(ký tên, ghi rõ họ tên)


Trần Tấn Hưng