

	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: Huỳnh Phúc Nguyên.....

Ngày tháng năm sinh: 27/09/2002.....Lớp: 20050201..... MSSV: 52000091.....

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 - 17/03/2024	Thảo luận nhóm phân chia công việc, đọc bài báo liên quan đến đề tài được giao	Thảo luận nhóm phân chia công việc, đọc bài báo liên quan đến đề tài được giao (40% bài báo)

Tuần 2

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
18/03/2024 - 24/03/2024	Đọc phần còn lại và tìm hiểu kỹ hơn phần đã đọc	Đọc phần còn lại và tìm hiểu kỹ hơn phần đã đọc

Tuần 3

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
25/03/2024 - 31/03/2024	Tiến hành cài đặt cấu trúc CUP-list	Tạo các thuộc tính cần thiết cho thuật toán

Tuần 4

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
01/04/2024 - 07/04/2024	Tiếp tục xây dựng CUP-list, tiến hành xây dựng thuật toán TUFPP	Hoàn thành CUP-list, cài đặt các phương thức cần thiết trong TUFPP

Tuần 5

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
08/04/2024 - 14/04/2024	Hoàn thành và thử nghiệm TUFPP với dữ liệu mẫu trong bài báo	Hoàn thành và thử nghiệm TUFPP với dữ liệu mẫu trong bài báo

Tuần 6

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
15/04/2024 - 21/04/2024	Chạy thử nghiệm Benchmark, thêm documentation	Đã thêm documentation, xử lý dữ liệu cho phù hợp với thuật toán, điều chỉnh code cho phù hợp với dữ liệu mới

Tuần 7

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
22/04/2024 - 28/04/2024	Chạy thử nghiệm Benchmark , cấu trúc báo cáo	Chạy thành công các cơ sở dữ liệu Chess, Foodmart, Retail, cấu trúc báo cáo, tái cấu trúc thư mục code

Tuần 8

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
29/04/2024 - 05/05/2024	Sửa lỗi phát sinh trong khi chạy thực nghiệm, tham khảo tài liệu liên quan về High Utility	Sửa lỗi hoàn tất và chạy cơ sở dữ liệu Retail, đọc và hiểu về High Utility, khai thác top-k High Utility , tái cấu trúc lại CUP-list, thêm thuộc tính Utility

Tuần 9

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
06/05/2024 - 12/08/2024	Thêm thuộc tính high utility vào thuật toán, sửa đổi tên cho phù hợp, thực nghiệm	Thêm các thuộc tính mới cho các đối tượng trong thuật toán, hoàn thành thuật toán TUHUFPP và thực nghiệm thành công

Tuần 10

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
13/05/2024 - 19/05/2024	Đọc và tham khảo các bài báo liên quan đến đề tài	Đọc và chọn lọc được các bài báo cụ thể

Tuần 11

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
20/05/2024 - 26/05/2024	Tìm hiểu về thuật toán FP-growth, hiểu được cấu trúc và cách thức hoạt động của thuật toán	Tìm hiểu thuật toán FP_growth và cấu trúc cây FP

Tuần 12

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
27/05/2024 - 02/06/2024	Tham khảo các thuật toán phát triển từ FP_growth cho uncertain database	Tìm hiểu về cây UFP và thuật toán UFP_growth và các cải tiến của thuật toán so với FP_Growth

Tuần 13

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
03/06/2024 - 09/06/2024	Xây dựng cấu trúc cây UFP và thuật toán UFP_growth	Xây dựng và bổ sung một số thuộc tính cần thiết cho các mẫu không chắc chắn

Tuần 14

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
10/06/2024 - 16/06/2024	Tiếp tục xây dựng cấu trúc cây UFP	Cấu trúc đầy đủ các thuộc tính cần thiết cho node trong cây UFP, hoàn thành cây UFP

Tuần 15

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
17/06/2024 - 23/06/2024	Thực hiện thuật toán UFP_growth	Thực hiện thuật toán UFP_growth

Tuần 16

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
24/06/2024 - 30/06/2024	Điều chỉnh thuật toán thành thuật toán TUFP_growth để tìm top k mẫu phổ biến đầu tiên	Thêm các thuộc tính threshold cũng như các chiến lược đã có ở TUHUFUFP và điều chỉnh cho phù hợp, hoàn thành TUFP_Growth

Tuần 17

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
01/07/2024 - 07/07/2024	Tìm hiểu và thêm thuộc tính utility vào cấu trúc cây UFP	Tìm hiểu thuật toán UP_growth với cấu trúc cây UP đối với việc khai thác các mẫu tiện ích cao

Tuần 18

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
08/07/2024 - 14/07/2024	Thêm thuộc tính high utility vào thuật toán, sửa đổi tên cho phù hợp, thực nghiệm	Thêm thuộc tính high utility để tạo thành TUHUF _P _growth

Tuần 19

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
15/07/2024 - 21/07/2024	Áp dụng các chiến lược tối ưu dành cho khai thác các mẫu high utility	Áp dụng các chiến lược tối ưu dành cho khai thác các mẫu high utility, thử nghiệm thành công với bộ dữ liệu mẫu

Tuần 20

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
22/07/2024 - 28/07/2024	Thực nghiệm với các bộ dữ liệu lớn, thực hiện trình bày báo cáo	Thực nghiệm thành công, điều chỉnh có cho phù hợp và tường minh hơn (thêm documentation), trình bày báo cáo

Tuần 21

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
29/07/2024 - 04/08/2024	Thực hiện viết báo cáo trình bày về hai thuật toán	Trình bày các nội dung cần thiết trong báo cáo

Tuần 22

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
05/08/2024 - 11/08/2024	Tiếp tục trình bày báo cáo	Vẽ các class diagram, sơ đồ cây, vẽ sơ đồ thực nghiệm

Tuần 23

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
12/08/2024 - 18/08/2024	Trình bày báo cáo, kiểm tra để tránh sai sót	Trình bày báo cáo, thực nghiệm và vẽ sơ đồ thực nghiệm

Tuần 24

Ngày tháng năm (a)	Nội dung công việc (b)	Kết quả đạt được (c)
19/08/2024 - 25/08/2024	Hoàn thành báo cáo	Hoàn thành 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)

Sinh viên TTTN
(ký tên, ghi rõ họ tên)