

TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN DỨC THẮNG
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

KẾ HOẠCH THỰC HIỆN MÔN CHUYÊN ĐỀ NGHIÊN CỨU 1 - HK1/2023-2024

THÔNG TIN NHÓM SINH VIÊN

Mã nhóm: CD.6

Tên sinh viên 1 (nhóm trưởng): Trần Lê Gia Bảo

MSSV: 520H0516

Tên sinh viên 2: Nguyễn Trần Quang Huy

MSSV: 52000668

THÔNG TIN ĐỀ TÀI

GV hướng dẫn Nguyễn Chí Thiện

Mã đề tài: CD.6

Tên đề tài: Mining probabilistic maximal high-utility frequent itemsets

Ngày bắt đầu: 11/27/2023

Số ĐT: 0944338244

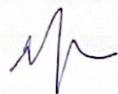
Số ĐT: 0837377853

Số ĐT: 0968625141 / Email: nguyenchithien@tdtu.edu.vn

Tuần	Từ	Đến	Công việc cần làm	Công việc đã làm	% hoàn thành
1	11/27/2023	12/3/2023	- Nhận đề tài bài báo và đọc hiểu	- Đọc một lần qua hết bài báo và ghi chú lại các phần quan trọng	100%
2	12/4/2023	12/10/2023	- Nắm các khái niệm có trong bài báo - Tìm hiểu kỹ các khái niệm liên quan	- Đọc hiểu các phần đã ghi chú trong tuần 1 - Nghiên cứu các tài liệu tham khảo về thuật toán, phương pháp cải biên - Tìm hiểu ưu điểm và nhược điểm của các phương pháp khác nhau	100%
3	12/11/2023	12/17/2023	- Cài đặt được thuật toán có trong bài báo - Đánh giá ưu điểm và nhược điểm của giải thuật	- Đọc hiểu và nghiên cứu cách chạy lại thuật toán trong bài báo - Cài đặt thuật toán bằng Java - Chạy thử thuật toán trên bộ dữ liệu mẫu - Phân tích kết quả và nhận xét ưu điểm, nhược điểm của thuật toán	100%
4	12/18/2023	12/24/2023	- Lập kế hoạch để cải tiến bài báo - Viết nội dung cụ thể cho từng hướng cải biên - Tìm hiểu nhược điểm của từng hướng	- Lập kế hoạch cải biên theo 2 hướng: + Hướng 1: Sử dụng Java Object để cài đặt thuật toán + Hướng 2: Sử dụng Java Eclipse Primitives - Viết nội dung cụ thể cho từng hướng cải biên, bao gồm các thay đổi về code và đánh giá dự kiến - Tìm hiểu nhược điểm của từng hướng cải biên	100%
5	12/25/2023	12/31/2023	- Tìm hiểu cách cải biên 1 - Chuẩn bị data để test	- Đọc hiểu và nghiên cứu cách cải biên 1 - Thu thập và chuẩn bị bộ dữ liệu để kiểm thử thuật toán sau khi cải biên	100%

6	1/1/2024	1/7/2024	- Cài đặt và hiện thực cách cài biên 1 - Chạy test trên bộ dữ liệu	- Cài đặt thuật toán cài biên 1 bằng Java - Chạy thử thuật toán trên bộ dữ liệu đã chuẩn bị - Phân tích kết quả và đánh giá hiệu quả của thuật toán sau khi cài biên	100%
7	1/8/2024	1/14/2024	- Tìm hiểu cách cài biên 2 - Tìm hiểu các phương pháp đánh giá để so sánh với cách cài biên 1	- Đọc hiểu và nghiên cứu cách cài biên 2 - Nghiên cứu các phương pháp đánh giá hiệu quả thuật toán, chẳng hạn như thời gian chạy, độ chính xác, độ phức tạp - Xác định các chỉ số đánh giá phù hợp để so sánh hai cách cài biên	100%
8	1/15/2024	1/21/2024	- Cài đặt và hiện thực cách cài biên 2 - Chạy test trên bộ dữ liệu - Tổng hợp đánh giá 2 cách cài biên	- Cài đặt thuật toán cài biên 2 bằng Java - Chạy thử thuật toán trên bộ dữ liệu đã chuẩn bị - Phân tích kết quả và đánh giá hiệu quả của thuật toán sau khi cài biên - So sánh hiệu quả của hai cách cài biên dựa trên các chỉ số đánh giá đã xác định	100%
9	1/22/2024	1/28/2024	- Tối ưu hóa code - Viết documentation cho code	- Tối ưu hóa code của cả hai thuật toán cài biên - Viết documentation đầy đủ cho code, bao gồm mô tả chức năng, hướng dẫn sử dụng và các ghi chú quan trọng	100%
10	1/29/2024	2/4/2024	BÁO CÁO TIẾN ĐỘ GIỮA KỲ		
11	2/5/2024	2/11/2024	NGHỈ TẾT		
12	2/12/2024	2/18/2024			
13	2/19/2024	2/25/2024	- Tham khảo cách viết file báo cáo - Tìm hiểu mẫu file báo cáo của khoa và liệt kê các phần cần cho vào bài báo cáo	- Nghiên cứu các tài liệu hướng dẫn và mẫu file báo cáo của khoa - Lập danh sách các phần cần thiết cho bài báo cáo	100%
14	2/26/2024	3/3/2024	- Viết nội dung cho bài báo cáo theo kế hoạch đã liệt kê	- Bắt đầu viết nội dung cho các phần của bài báo cáo	100%
15	3/4/2024	3/10/2024	- Hình minh họa và đồ thị - Thêm các tài liệu tham khảo - Link github lưu trữ code - Vẽ hình minh họa và đồ thị	- Tìm kiếm và thêm các tài liệu tham khảo liên quan đến thuật toán gốc, các phương pháp cài biên và đánh giá hiệu quả, thêm link GitHub - Vẽ các hình minh họa và đồ thị để trực quan hóa các khái niệm và kết quả trong bài báo cáo	100%
16	3/11/2024	3/17/2024	- Hoàn thiện bài báo cáo theo các góp ý của GVHD	- Xem xét và giải quyết các góp ý của GVHD về nội dung, cấu trúc và định dạng của bài báo cáo - Cập nhật và chỉnh sửa bài báo cáo cho phù hợp	100%
17	3/18/2024	3/24/2024	Nộp báo cáo cuối kỳ		
18	3/25/2024	3/31/2024	Tổ chức hội đồng bảo vệ đề tài (GVHD + GVPB)		

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN


Nguyễn Chí Thuận