

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.61
Tên sinh viên 1 (nhóm trưởng): Huỳnh Phúc Nguyễn Số ĐT: 0326665750
MSSV: S2000091
Tên sinh viên 2: Ma Nhật Biển Số ĐT: 0357402823
MSSV: S2000015
THÔNG TIN ĐỀ TÀI
GV hướng dẫn Nguyễn Chí Thiện Số ĐT: 0768625171 Email: nguyenchithien@tdtu.edu.vn
Mã đề tài CD.61
Tên đề tài: Nghiên cứu khai phá k tập phổ biến tiện ích cao đầu tiên từ cơ sở dữ liệu không chắc chắn
Ngày bắt đầu: 11/27/2023

Tuần	Từ	Đến	Công việc cần làm	Công việc đã làm	% hoàn thành
1	11/27/2023	12/03/2023	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)	100%
2	12/04/2023	12/10/2023	Đọc phần còn lại và tìm hiểu kỹ hơn phần đã đọc Khởi tạo git và tìm hiểu về thuật toán TUFPP	Đọc phần còn lại và tìm hiểu kỹ hơn phần đã đọc Khởi tạo git và tìm hiểu về thuật toán TUFPP	100%
3	12/11/2023	12/17/2023	Tiến hành cài đặt cấu trúc CUP-list	Tạo các thuộc tính cần thiết và một số class cần thiết cho thuật toán	90%
4	12/18/2023	12/24/2023	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	100%
5	12/25/2023	12/31/2023	Thêm các interface class và generic type Tiếp tục xây dựng TUFPP	Thêm và sửa các lỗi liên quan đến generic type Thêm class interface Hoàn thành và thử nghiệm TUFPP với dữ liệu mẫu trong bài báo	100%
6	01/01/2024	01/07/2024	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	100%
7	01/08/2024	01/14/2024	Chạy thử nghiệm Benchmark Cấu trúc báo cáo	Chạy thành công các cơ sở dữ liệu Chess, Foodmart Cấu trúc báo cáo Tái cấu trúc thư mục code	100%
8	01/15/2024	01/21/2024	Sửa lỗi phát sinh trong khi chạy thực nghiệm	Sửa lỗi hoàn tất và chạy cơ sở dữ liệu Retail	100%

9	01/22/2024	01/28/2024	Tham khảo tài liệu liên qua về High Utility	Đọc và hiểu về High Utility Khai thác top-k High Utility Tái cấu trúc lại CUP-list, thêm thuộc tính Utility	100%
10	01/29/2024	02/04/2024	BÁO CÁO TIẾN ĐỘ GIỮA KỲ		
11	02/05/2024	02/11/2024	NGHỈ TẾT		
12	02/12/2024	02/18/2024			
13	02/19/2024	02/25/2024	Thêm thuộc tính high utility vào thuật toán Sửa đổi tên cho phù hợp	Thêm các thuộc tính mới cho các đối tượng trong thuật toán Hoàn thành thuật toán TUHUFPP	100%
14	02/26/2024	03/03/2024	Chạy thực nghiệm trên các cơ sở dữ liệu Viết báo cáo	Sửa đổi code để phù hợp với dữ liệu đầu vào Thực nghiệm thành công Thêm một cài đặt khác Tiếp tục viết báo cáo	100%
15	03/04/2024	03/10/2024	Viết báo cáo, các định nghĩa, sửa và thông nhất lại các kí hiệu về biểu đồ so sánh	Hoàn thành báo cáo 40%, vẽ biểu đồ so sánh	100%
16	03/11/2024	03/17/2024	Viết và bổ sung thêm các phần trong báo cáo và vẽ các mô hình liên quan	Hành thành báo cáo (100%)	100%
17	03/18/2024	03/24/2024	Nộp báo cáo cuối kỳ		
18	03/25/2024	03/31/2024	Tổ chức hội đồng bảo vệ đề tài (GVHD + GVPB)		

XÁC NHẬN CỦA GIÁNG VIÊN HƯỚNG DẪN

Nguyễn Chí Thiện