

TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG
KẾ HOẠCH THỰC HIỆN MÔN DỰ ÁN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - HK1/2024-2025

THÔNG TIN NHÓM SINH VIÊN

Mã nhóm: ĐAA049

Tên sinh viên 1 (nhóm trưởng): Lê Hoàng Khang

MSSV: 52100898

Tên sinh viên 2: Hương Quang Huy

MSSV: 52100893

THÔNG TIN ĐỀ TÀI

GV hướng dẫn: ThS. Nguyễn Quốc Bình

Mã đề tài: ĐAA049

Tên đề tài: Khảo sát về Cảm xúc của AI

Ngày bắt đầu:

Số ĐT: 0942033318

Số ĐT: 0915639074


Số ĐT: 02837755046

Email: nguyenquocbinh@tdtu.edu.vn

11/27/2024

Tuần	Từ	Đến	Công việc cần làm	Công việc đã làm	% hoàn thành
1	11/27/2024	12/3/2024	- Hình dung bức tranh chung về tình hình nghiên cứu trên thế giới - Chọn ra các tài liệu trọng tâm cần nghiên cứu		100%
2	12/4/2024	12/10/2024	Nghiên cứu sâu 2 bài báo về cảm xúc AI	- Nghiên cứu về nền kinh tế cảm xúc - Nghiên cứu về việc liệu máy tính có thể có cảm xúc hay không và liệu chúng có thể hiểu và phản ứng với cảm xúc của con người hay không	100%
3	12/11/2024	12/17/2024	Tìm hiểu cách máy tính có thể nhận biết cảm xúc con người	Nghiên cứu bài báo về cách máy tính có thể hiểu cảm xúc con người	100%
4	12/18/2024	12/24/2024	Tìm hiểu lý thuyết cảm xúc AI	Nghiên cứu bài báo về lý thuyết cảm xúc AI, hiểu được các cảm xúc cơ bản, các mô hình triển khai các cảm xúc cơ bản	100%
5	12/25/2024	12/31/2024	Tổng hợp lại cơ sở lý thuyết	Tổng hợp các lý thuyết tìm hiểu được và xác định outline	100%
6	1/1/2025	1/7/2025	- Mô hình hoá và số hoá cảm xúc AI - Implement số hoá cảm xúc	- Xác định được các cảm xúc cơ bản theo Paul Ekman, Robert Plutchik - Implement số hoá các cảm xúc theo Paul Ekman, Robert Plutchik	100%
7	1/8/2025	1/14/2025	Tìm hiểu kiến trúc Transformer	Tìm hiểu được kiến trúc Transformer, các mô hình thuộc loại encoder-only, decoder-only, encoder-decoder, ưu nhược điểm	100%
8	1/15/2025	1/21/2025	- Tìm hiểu kiến trúc mô hình GPT-2 - Tìm hiểu lịch sử hình thành và phát triển của cảm xúc AI	- Tìm hiểu được kiến trúc mô hình GPT-2, cơ chế biểu diễn token bằng phương pháp Byte Pair Encoding - Tìm hiểu và ghi lại lịch sử hình thành, hiện tại, hướng phát triển tương lai	100%
9	1/22/2025	1/28/2025	Tìm hiểu và huấn luyện mô hình Transformer đơn giản	Tìm hiểu và huấn luyện mô hình Transformer cho một bài toán seq2seq với API transformers của hugging face	100%
10	1/29/2025	2/4/2025	Hoàn thiện cơ sở lý thuyết, đưa các yếu tố cảm xúc vào mô hình AI	- Hoàn thành cơ sở lý thuyết - Đưa được các yếu tố cảm xúc vào mô hình AI theo phương pháp gán token cảm xúc và trọng số từ 0 đến 100 vào dữ liệu đầu vào	100%
11	2/5/2025	2/11/2025	Huấn luyện, đánh giá, cải tiến mô hình AI	Huấn luyện với tập train, đánh giá với tập validation	100%
12	2/12/2025	2/18/2025	Chỉnh sửa báo cáo đúng với yêu cầu của khoa, check đạo văn bằng Turnitin	Hoàn thành, đạt tỉ lệ đạo văn dưới 20% theo quy định	100%

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN


Nguyễn Quốc Bình