**KẾ HOẠCH VÀ ĐỀ CƯƠNG THỰC HIỆN ĐỒ ÁN 2 (2024)**

1. **Kế hoạch thực hiện**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Cụ thể** | **Tên công việc** |
|  | 26/02 – 03/03 | Tìm hiểu lý thuyết (đọc tài liệu) // thực hiện demo |
|  | 04/03 – 11/03 |
|  | 12/03 – 19/03 |
|  | 20/03 – 27/03 | Tập trung hoàn thiện demo |
|  | 28/03 – 03/04 |
|  | 04/04 – 11/04 |
|  | 18/04 – 25/04 |
|  | 26/04 – 02/05 | Viết báo cáo, tạo PP |
|  | 03/05 – 10/05 |
|  | 11/05 – 18/05 | Tập thuyết trình và hiệu chỉnh |
|  | 19/05 – 26/05 |

1. **Đề cương thực hiện**

|  |
| --- |
| **Chương 1. GIỚI THIỆU**   1. **GIỚI THIỆU TỔNG QUAN VÀ LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI** 2. **CÁC NGHIÊN CỨU LIÊN QUAN** 3. **MỤC TIÊU VÀ PHẠM VI NGHIÊN CỨU** 4. **ĐỐI TƯỢNG NGHIÊN CỨU** 5. **PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU** 6. **BỐ CỤC ĐỒ ÁN** |
| **Chương 2. CƠ SỞ LÝ THUYẾT**   1. **MÁY HỌC** 2. Định nghĩa về máy học 3. Lịch sử phát triển của máy học 4. Quy trình hoạt động của máy học 5. Các mô hình máy học cơ bản 6. **XỬ LÝ NGÔN NGỮ TỰ NHIÊN** 7. Định nghĩa về xử lý ngôn ngữ tự nhiên 8. Các thành phần trong xử lý ngôn tự nhiên 9. Cách hoạt động của xử lý ngôn ngữ tự nhiên 10. Ứng dụng của xử lý ngôn ngữ tự nhiên 11. **PHÂN LOẠI VĂN BẢN** 12. Định nghĩa về văn bản 13. Định nghĩa về phân loại văn bản 14. Mô hình phân loại văn bản 15. Các mô hình phân loại văn bản thông dụng 16. **K-NEAREST NEIGHBORS** 17. Định nghĩa về KNN 18. Cách hoạt động của KNN 19. Ứng dụng của KNN 20. **KỸ THUẬT TF – IDF** 21. Định nghĩa TF – IDF 22. Cách hoạt động của TF – IDF 23. Ứng dụng của TF – IDF trong phân loại văn bản |
| **Chương 3. PHƯƠNG PHÁP THỰC HIỆN**   1. **GIỚI THIỆU SẢN PHẨM XÂY DỰNG** |
| **Chương 4. KẾT QUẢ VÀ ĐÁNH GIÁ** |
| **Chương 5. KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN** |