

ĐỀ TÀI TÌM HIỂU VỀ CÁC CÔNG CỤ HỖ TRỢ BẰNG AI HIỆN NAY

I. Mục tiêu:

- Hiểu rõ khái niệm và nguyên lý hoạt động của các công cụ hỗ trợ bằng AI phổ biến: OpenAI, Gemini, Claude, Github Copilot, Cursor, v.v.
- Phân tích ưu điểm, nhược điểm, tính năng nổi bật và ứng dụng cụ thể của từng công cụ.
- So sánh, đánh giá và đưa ra khuyến nghị về việc lựa chọn và sử dụng các công cụ AI phù hợp với từng nhu cầu.
- **Chọn tập trung vào 1 hoặc 2 công cụ để trình bày & quay video demo.**

II. Yêu cầu:

1. Báo cáo (docx):

- Giới thiệu chung về AI và tầm quan trọng của nó trong cuộc sống hiện đại.
- Trình bày chi tiết về từng công cụ AI:
 - Lịch sử phát triển, công ty phát triển
 - Nguyên lý hoạt động, mô hình AI sử dụng
 - Ưu điểm, nhược điểm
 - Tính năng nổi bật
 - Ứng dụng thực tế
 - So sánh, đánh giá giữa các công cụ

2. Slide trình bày (pptx):

- Tóm tắt các nội dung chính của báo cáo.
- Sử dụng hình ảnh, biểu đồ minh họa sinh động, dễ hiểu. Hạn chế việc để quá nhiều text trên mỗi slide.

3. Video sử dụng:

- Chọn một hoặc một số công cụ AI tiêu biểu.
- Thực hiện các thao tác sử dụng công cụ để giải quyết một vấn đề cụ thể.
- Bình luận, đánh giá về trải nghiệm sử dụng.
- Thời lượng video: 5-10 phút.

III. Tiêu chí đánh giá:

- Tính chính xác, đầy đủ và cập nhật của thông tin.
- Khả năng phân tích, so sánh, đánh giá và tổng hợp.
- Tính sáng tạo, logic và mạch lạc trong trình bày.

- **Chất lượng hình ảnh, âm thanh và kỹ thuật biên tập video.**
- **Tính thẩm mỹ và chuyên nghiệp của báo cáo và slide.**

IV. Tài liệu tham khảo:

- Các trang web chính thức của các công cụ AI.
- Các bài báo, nghiên cứu khoa học về AI.
- Các video hướng dẫn sử dụng các công cụ AI.

V. Lưu ý:

- **Sinh viên cần chủ động tìm hiểu, nghiên cứu và tổng hợp thông tin từ nhiều nguồn khác nhau.**
- **Khuyến khích sử dụng các công cụ AI để hỗ trợ quá trình nghiên cứu và hoàn thiện đề tài.**
- **Tránh sao chép, đạo văn. Tất cả các nguồn thông tin cần được trích dẫn đầy đủ.**