

Module/môn: Tổng quan trí tuệ nhân tạo	Số hiệu assignment: 1/1	% điểm: 60%
Người điều phối của FPT Polytechnic: Lã Ngọc Quang	Ngày ban hành:	

Bài assignment này đòi hỏi sinh viên phải dùng khoảng 24h làm để hoàn thành

Tương ứng với mục tiêu môn học:

- Mô tả chính xác bản chất và tiềm năng của AI
- Phân biệt các lĩnh vực ứng dụng AI và lựa chọn phù hợp với bản thân
- Thực hành sử dụng các công cụ AI hiện đại như ChatGPT, Claude, Gemini...
- Xây dựng lộ trình học và phát triển nghề nghiệp trong lĩnh vực AI
- Thảo luận và phản biện các vấn đề đạo đức, xu hướng công nghệ AI

Gian lận là hình thức lấy bài làm của người khác và sử dụng như là mình làm ra. Hình thức đó bao gồm những hành động như: copy thông tin trực tiếp từ trang web hay sách mà không ghi rõ nguồn tham khảo trong tài liệu; gửi bài assignment làm chung như là thành quả cá nhân; copy bài assignment của các sinh viên khác cùng khóa hay khóa khác; ăn trộm hay mua bài assignment của ai đó và gửi lên như là sản phẩm mình làm ra. Những sinh viên bị nghi ngờ gian lận sẽ bị điều tra và nếu phát hiện là có gian lận thì sẽ phải chịu các mức phạt theo quy định của Nhà trường.

Mọi tài nguyên copy hay điều chế từ bất cứ nguồn nào (VD: Internet, sách) phải được đặt trong cặp dấu nháy kép và in nghiêng, với thông tin tham khảo đầy đủ về nguồn tài liệu.

Bài làm của bạn sẽ được đưa vào phần mềm kiểm tra gian lận. Mọi hình thức cố tình đánh lừa hệ thống phát hiện gian lận sẽ bị coi là vi phạm quy định thi cử.

Quy định nộp bài assignment

- ✓ Một bản mềm kết quả bài làm assignment của bạn phải được upload trước nửa đêm (giờ địa phương) vào ngày hạn nộp. **Quá hạn nộp hệ thống sẽ khóa lại và sinh viên không còn quyền nộp bài.**
- ✓ Phiên bản upload lên cuối cùng sẽ được chấm điểm. Sinh viên có quyền upload đè file nhiều lần trước khi hết hạn nộp.
- ✓ Tất cả những file tài liệu văn bản phải để ở dạng file gốc chứ không file dạng file được xuất ra từ định dạng khác (ví dụ pdf được xuất từ doc). Không được gửi tài liệu văn bản dưới dạng ảnh chụp.
- ✓ Đối với bài assignment này bạn cũng phải đưa các bằng chứng hay sản phẩm khác vào trong file nén dạng zip.
- ✓ Kích thước file cần tuân thủ theo giới hạn trên hệ thống nộp bài (thông thường là <50M).
- ✓ Hãy đảm bảo các file được upload lên không bị nhiễm virus (**điều này có thể dẫn đến file bị hệ thống xóa mất**) và không đặt mật khẩu mở file. Nếu vi phạm những điều này, bài coi như chưa được nộp.
- ✓ Hãy chú ý xem thông báo sau khi upload để chắc chắn bài của bạn đã được nộp lên hệ thống chưa.
- ✓ Bạn không phải gửi lại file đè bài của assignment (file này) .

Quy định đánh giá bài assignment

- ✓ Sinh viên không có bài assignment trên hệ thống sẽ bị 0 điểm bài assignment.
- ✓ Sau hạn nộp bài một tuần, sinh viên nộp muộn có quyền nộp đơn kiến nghị xin được chấp nhận gia hạn nộp. Hội đồng Nhà trường sẽ xét duyệt từng trường hợp. Nếu kiến nghị không được chấp nhận, bài giữ nguyên điểm 0. Nếu quá một tuần không có kiến nghị thì bài cũng sinh viên không nộp mặc nhiên nhận điểm 0.
- ✓ Ngay cả trường hợp bài của sinh viên bị phát hiện gian lận sau khi có điểm, sinh viên sẽ không được công nhận bài đó và chịu mức kỷ luật như quy định của Nhà trường.

Assignment

Chuyên đề

Mục tiêu cụ thể	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vận dụng kiến thức tổng quan để nghiên cứu và trình bày một chủ đề chuyên sâu liên quan đến AI. ✓ Lựa chọn và kết hợp một cách sáng tạo các công cụ AI đã học (ChatGPT, Gemini, Notion AI, Canva AI, Gamma, Perplexity) để giải quyết một bài toán sáng tạo nội dung hoàn chỉnh. ✓ Thực hành thành thạo các kỹ thuật “ra lệnh” (prompting) nâng cao để tạo ra các sản phẩm văn bản, hình ảnh, và bài trình bày có chất lượng cao. ✓ Trình bày sản phẩm của mình một cách logic, có cấu trúc và thẩm mỹ, thể hiện được khả năng làm chủ công nghệ.
Các công cụ cần có	ChatGPT, Gemini, Notion AI, Canva AI, Gamma, Perplexity
Tham khảo	Slide và tài liệu dự án

ĐẶT VĂN ĐỀ

Sinh viên sẽ vào vai một chuyên gia truyền thông công nghệ, sử dụng tổng hợp các công cụ AI đã học để tạo ra một “Bộ cẩm nang AI” (AI Handbook) nhằm giới thiệu một chủ đề phức tạp về AI cho đối tượng là các bạn sinh viên mới bắt đầu.

Lựa chọn 01 trong các chủ đề sau:

- ✓ Chủ đề 1: AI trong Y tế: Cách AI đang cách mạng hóa việc chẩn đoán và điều trị bệnh.
- ✓ Chủ đề 2: Xe tự lái hoạt động như thế nào? (Giải thích về Computer Vision, cảm biến và quá trình ra quyết định).
- ✓ Chủ đề 3: Deepfake là gì? Phân tích hai mặt lợi và hại cùng cách phòng tránh.
- ✓ Chủ đề 4: Lộ trình để trở thành một Kỹ sư Học máy (Machine Learning Engineer).
- ✓ Chủ đề 5: AI có thể sáng tạo nghệ thuật được không? (Phân tích về Midjourney, DALL-E).

YÊU CẦU

Sản phẩm cuối cùng phải là một sản phẩm kỹ thuật số (khuyến khích làm trên Notion hoặc Canva) và bao gồm đầy đủ các thành phần sau:

1. Nội dung chính (Tối thiểu 1000 từ):

- ✓ Phần văn bản giải thích chi tiết, sâu sắc về chủ đề đã chọn.
- ✓ Yêu cầu: Phải được tạo ra và biên tập lại từ các công cụ AI như ChatGPT, Gemini hoặc Notion AI.

2. Hình ảnh minh họa (Tối thiểu 3 ảnh):

- ✓ Các hình ảnh phải độc đáo, phù hợp với nội dung.
- ✓ Yêu cầu: Phải được tạo ra từ tính năng Text-to-Image của Canva AI hoặc một công cụ tương đương.

3. Sơ đồ tư duy hoặc Infographic (1 sản phẩm):

- ✓ Một sản phẩm đồ họa tóm tắt lại những ý chính của chủ đề một cách trực quan.
- ✓ Yêu cầu: Phải được thiết kế bằng Canva.

4. Bài trình bày tóm tắt (5-7 slide):

- ✓ Một bài thuyết trình ngắn gọn, tóm tắt lại nội dung chính của bộ cảm nang.
- ✓ Yêu cầu: Phải được tạo ra bằng Gamma.app.

5. Nguồn tham khảo (Tối thiểu 3 nguồn):

- ✓ Danh sách các nguồn thông tin uy tín đã được sử dụng để xây dựng nội dung.
- ✓ Yêu cầu: Phải được tìm kiếm và tổng hợp bằng Perplexity AI.

SẢN PHẨM NỘP

Sinh viên nén tất cả các sản phẩm vào 01 file ZIP duy nhất và nộp lên LMS. File ZIP bao gồm:

1. File 1 - Sản phẩm chính:

- ✓ Nếu làm bằng Notion: Xuất ra file PDF và nộp kèm link public của trang Notion.
- ✓ Nếu làm bằng Canva: Xuất ra file PDF chất lượng cao.
- ✓ Đặt tên file: [MSSV]_Handbook.pdf

2. File 2 - Báo cáo quy trình (Word):

- ✓ Mô tả lại quá trình bạn đã thực hiện dự án.
- ✓ Quan trọng nhất: Chụp ảnh màn hình và dán vào các câu lệnh (prompts) "đắt giá" nhất mà bạn đã sử dụng cho từng công cụ AI để tạo ra sản phẩm.
- ✓ Đặt tên file: [MSSV]_BaoCao.docx

3. File 3 - Bài trình bày:

-
- ✓ Nộp đường link public của bài trình bày trên Gamma (dán link vào file Word).

- ✓ Đặt tên file: [MSSV]_Slide.docx

Y1: Nội dung Cảm nang

1. Nội dung sâu sắc, chính xác, giải thích rõ ràng, dễ hiểu.
2. Bố cục logic, có cấu trúc tốt.
3. Văn phong chuyên nghiệp, hấp dẫn.

Y2: Mức độ Úng dụng AI

1. Vận dụng và kết hợp được tất cả các công cụ theo yêu cầu.
2. Các câu lệnh (prompts) trong báo cáo thể hiện sự đầu tư và kỹ năng.
3. Sản phẩm AI (hình ảnh, slide) có chất lượng tốt, phù hợp nội dung.

Y3: Thiết kế & Sáng tạo

1. Sản phẩm cuối cùng (Handbook) có thiết kế sạch sẽ, chuyên nghiệp.
2. Infographic/Sơ đồ tư duy tóm tắt thông tin hiệu quả.
3. Có tính sáng tạo trong cách trình bày và kết hợp nội dung.

Y4: Báo cáo & Tuân thủ

1. Báo cáo quy trình rõ ràng, đầy đủ các prompt yêu cầu.
2. Nộp sản phẩm đúng hạn, đúng định dạng và đầy đủ các file.

Có tính sáng tạo trong cách trình bày và kết hợp nội dung.

MÔ TẢ SẢN PHẨM PHẢI NỘP

N1 – Mã nguồn dự án hư mục nén giai đoạn 01 đặt tên MSSV_Game.zip

Đóng gói tất cả các sản phẩm trên thành một file nén theo định dạng

MSSV_Game.zip để đưa lên hệ thống LMS theo yêu cầu của giảng

viên

THANG ĐÁNH GIÁ

A: 70%-100%	- Đáp ứng các yêu cầu Y1, Y2, Y3, Y4
B: 60%-69%	- Đáp ứng Y1, Y2, Y3
C: 50%-59%	- Đáp ứng Y1, Y2.1, Y2.2, Y2.3
D: 40%-49%	- Đáp ứng Y1
D: < 40%	<ul style="list-style-type: none"> - Không đóng gói được theo yêu cầu - Sản phẩm không chạy