BÁO CÁO BÀI TẬP

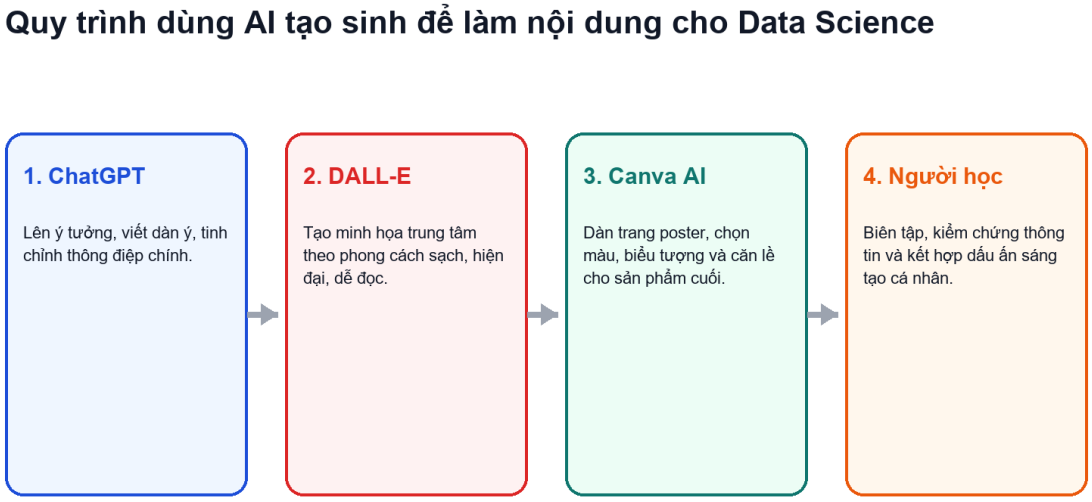
Sử dụng AI tạo sinh để hỗ trợ sáng tạo nội dung cho ngành Data Science

Họ và tên	Lại Hồng Phúc
MSSV	25024157
Lớp	DS1
Ngành học	Data Science

Dự án được chọn là thiết kế poster/infographic với chủ đề 'Quy trình học Data Science có trách nhiệm khi dùng AI'. Tôi sử dụng 3 nhóm công cụ AI tạo sinh khác nhau: công cụ tạo văn bản để lên ý tưởng và viết thông điệp, công cụ tạo hình ảnh để sinh minh họa, và công cụ hỗ trợ thiết kế để dàn trang sản phẩm cuối.

1. Ba công cụ AI đã sử dụng

- ChatGPT: tạo dàn ý, gợi ý slogan, tinh chỉnh câu chữ cho poster.
- DALL-E: tạo hình minh họa trung tâm theo phong cách hiện đại, dễ đọc.
- Canva AI: dàn trang, căn lề, phối màu và hoàn thiện bố cục trình bày.



Hình 1. Quy trình phối hợp giữa AI và người học.

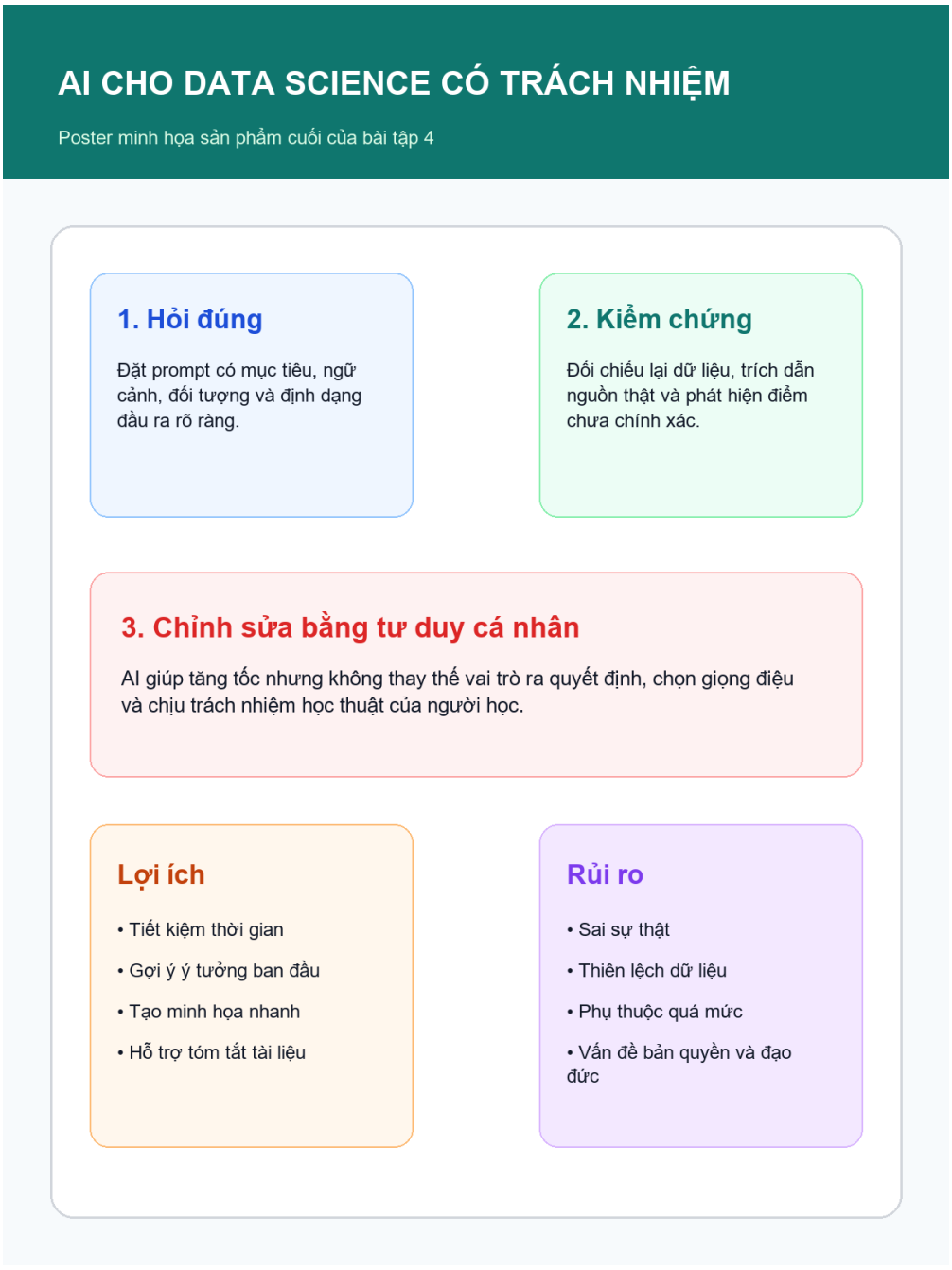
2. Prompt và kết quả trung gian

Prompt văn bản mẫu: 'Hãy đề xuất 3 thông điệp ngắn gọn cho infographic dành cho sinh viên Data Science về cách dùng AI có trách nhiệm khi đọc dữ liệu, viết mã và diễn giải kết quả; giọng điệu tích cực, rõ ý, dễ nhớ.'

Prompt hình ảnh mẫu: 'Thiết kế minh họa phẳng, sạch, tươi sáng về sinh viên Data Science dùng laptop phân tích dữ liệu với AI, có biểu tượng biểu đồ, kiểm chứng dữ liệu, bóng đèn ý tưởng và lá chắn đạo đức; phong cách infographic hiện đại, không có chữ trong ảnh.'

Sau khi nhận đầu ra từ AI, tôi giữ lại cấu trúc nội dung của ChatGPT, chọn lọc ý phù hợp rồi tự biên tập lại câu chữ để gọn hơn. Ở phần hình ảnh, tôi ưu tiên phương án màu sáng, đường nét rõ và gần với ngữ cảnh học Data Science.

3. Sản phẩm cuối



Hình 2. Poster hoàn chỉnh sau khi kết hợp đầu ra AI với chỉnh sửa cá nhân.

4. So sánh vai trò của từng công cụ

Công cụ	Phần AI làm tốt	Hạn chế	Vai trò của tôi
ChatGPT	Lên ý tưởng và viết nháp rất nhanh.	Có câu chữ hơi dài và an toàn.	Rút gọn, đổi giọng điệu và kiểm chứng nội dung.
DALL-E	Tạo minh họa bắt mắt trong thời gian ngắn.	Có thể chưa đúng bố cục mong muốn ngay lần đầu.	Chọn phương án phù hợp và định hướng lại prompt.
Canva AI	Gợi ý bố cục, màu sắc, trình bày trực quan.	Dễ cho thiết kế hơi công thức.	Tinh chỉnh khoảng trắng và ưu tiên thông điệp chính.

5. Phân tích vai trò của AI trong sáng tạo

- AI giúp tăng tốc giai đoạn khởi tạo ý tưởng và giảm thời gian thử nghiệm phương án đầu.
- AI chưa thay thế được việc kiểm chứng thông tin, lựa chọn chi tiết phù hợp và tạo dấu ấn cá nhân.
- Người học vẫn phải chịu trách nhiệm về độ chính xác, bản quyền và thông điệp cuối cùng của sản phẩm.

6. Kết luận

Bài tập cho thấy AI tạo sinh có giá trị lớn khi được dùng như công cụ hỗ trợ đồng sáng tạo trong Data Science. Kết quả tốt nhất xuất hiện khi người học biết viết prompt rõ ràng, chọn lọc đầu ra và chủ động chỉnh sửa để biến nội dung do AI gợi ý thành sản phẩm phù hợp với mục tiêu học tập của mình.