BÁO CÁO THỰC HÀNH

Ứng dụng AI tạo sinh trong sáng tạo nội dung số

1. Giới thiệu dự án

1.1. Tên dự án

Thiết kế infographic với chủ đề:

"Vai trò của Trí tuệ nhân tạo (AI) trong học tập của sinh viên đại học"

1.2. Mục tiêu dự án

Mục tiêu của dự án là tạo ra một infographic trực quan, dễ hiểu nhằm giới thiệu các ứng dụng, lợi ích và thách thức của AI trong học tập. Trong quá trình thực hiện, tôi sử dụng các công cụ AI tạo sinh để hỗ trợ việc xây dựng nội dung, tạo hình ảnh và thiết kế sản phẩm hoàn chỉnh.

1.3. Công cụ AI sử dụng

STT	Công cụ	Vai trò
1	ChatGPT	Tạo nội dung văn bản
2	DALL-E	Tạo hình ảnh minh họa
3	Canva AI	Thiết kế infographic

2. Quá trình sử dụng AI

2.1. Sử dụng ChatGPT để tạo nội dung

Prompt 1

"Viết nội dung ngắn gọn cho infographic về vai trò của AI trong học tập đại học. Bao gồm: khái niệm AI, lợi ích, thách thức và khuyến nghị sử dụng."

Kết quả nhận được

ChatGPT tạo nội dung gồm:

-AI là công nghệ mô phỏng trí tuệ con người.

-Hỗ trợ tìm kiếm thông tin.

-Cá nhân hóa việc học.

-Tiết kiệm thời gian.

-Nguy cơ phụ thuộc công nghệ.

-Cần sử dụng có trách nhiệm.

Chỉnh sửa của cá nhân

Sau khi nhận kết quả:

-Rút gọn câu văn.

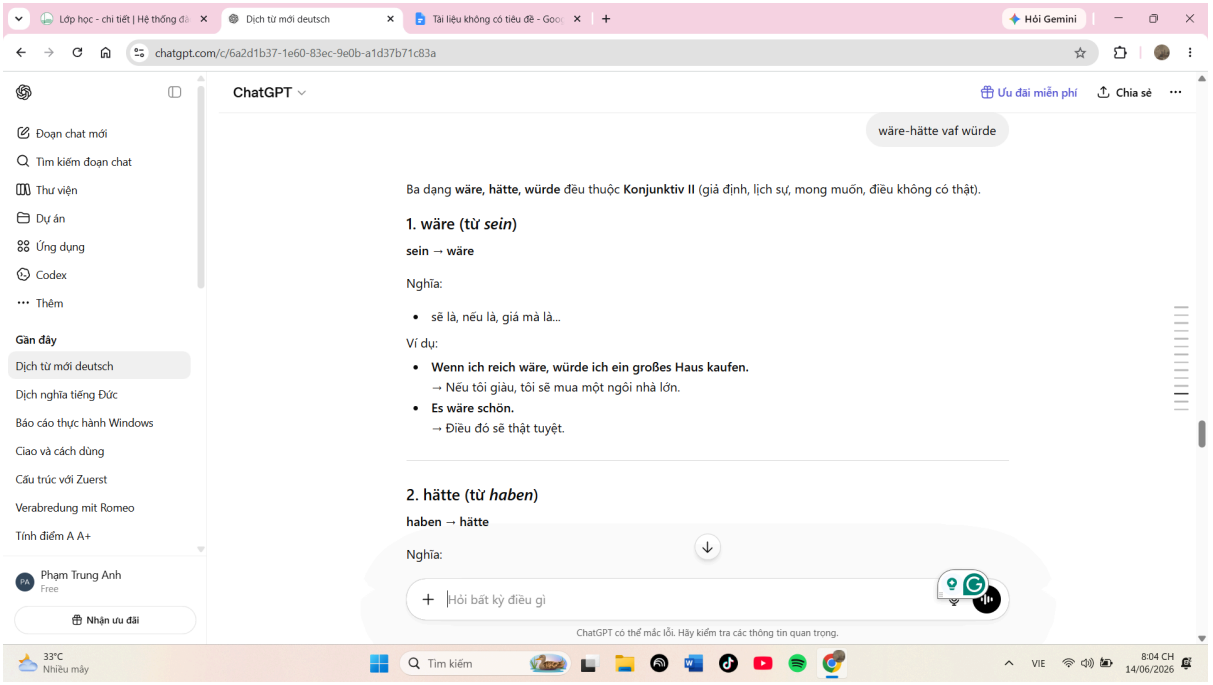
-Thay đổi cách diễn đạt cho phù hợp infographic.

-Bổ sung ví dụ thực tế như ChatGPT, Gemini và Copilot.

-Thêm mục "Lưu ý đạo đức khi sử dụng AI".

-Tỷ lệ đóng góp cá nhân khoảng 60%.

Minh chứng



2.2. Sử dụng DALL-E tạo hình ảnh

Prompt 2

"Create a modern educational illustration showing university students using AI tools for learning, infographic style, clean background, digital technology theme."

Kết quả nhận được

DALL-E tạo hình ảnh gồm:

- Sinh viên học tập trên laptop.
- Biểu tượng AI.
- Các yếu tố công nghệ số.

Chỉnh sửa của cá nhân

- Chọn hình ảnh phù hợp nhất.
- Cắt bỏ chi tiết thừa.
- Điều chỉnh kích thước.
- Thêm biểu tượng học tập và sách trong Canva.

2.3. Sử dụng Canva AI để thiết kế

Prompt 3

"Create an educational infographic about AI in university learning with modern layout and blue technology theme."

Kết quả nhận được

Canva AI đề xuất:

- Mẫu infographic.
- Bố cục.
- Biểu tượng minh họa.

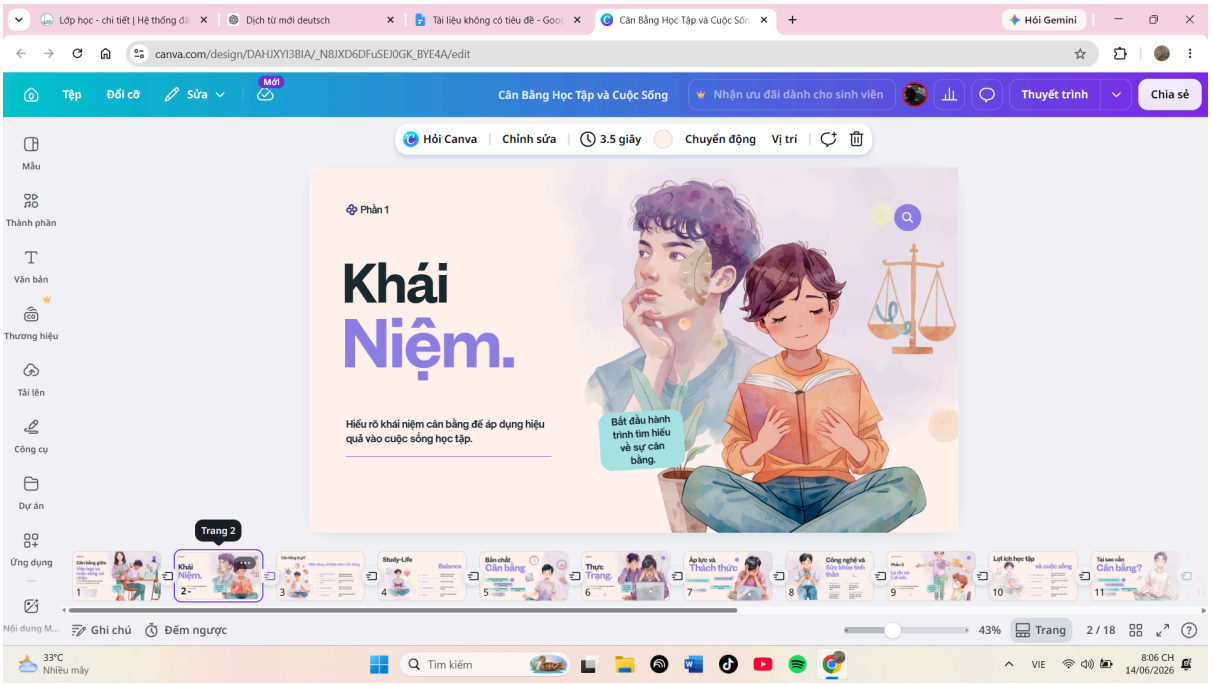
Chỉnh sửa của cá nhân

Tôi đã:

- Thay đổi màu sắc.
- Thêm nội dung từ ChatGPT.
- Thay thế một số biểu tượng.
- Điều chỉnh vị trí hình ảnh.
- Thiết kế lại tiêu đề.

Khoảng 70% thiết kế cuối cùng do tôi chỉnh sửa và hoàn thiện.

Minh chứng



3. So sánh các công cụ AI

3.1. ChatGPT

Điểm mạnh

- Tạo nội dung nhanh.
- Diễn đạt rõ ràng.
- Hỗ trợ tiếng Việt tốt.
- Dễ yêu cầu chỉnh sửa.

Hạn chế

- Nội dung đôi khi dài.
- Một số ví dụ cần kiểm chứng.

3.2. DALL-E

Điểm mạnh

- Tạo hình ảnh sáng tạo.
- Hình ảnh đẹp và đa dạng.
- Tiết kiệm thời gian tìm ảnh.

Hạn chế

- Một số chi tiết chưa đúng ý muốn.
- Cần nhiều lần điều chỉnh prompt.

3.3. Canva AI

Điểm mạnh

- Thiết kế trực quan.
- Có nhiều mẫu sẵn.
- Dễ chỉnh sửa.

Hạn chế

- Một số bố cục chưa tối ưu.
- Cần sự can thiệp của người dùng để hoàn thiện.

Bảng so sánh

Tiêu chí	ChatGPT	DALL-E	Canva AI
Tạo nội dung	Rất tốt	Không hỗ trợ	Hạn chế
Tạo hình ảnh	Không hỗ trợ	Rất tốt	Tốt
Thiết kế	Hạn chế	Hạn chế	Rất tốt
Tính sáng tạo	Cao	Rất cao	Cao
Mức độ dễ sử dụng	Rất dễ	Dễ	Rất dễ

4. Vai trò của AI trong quá trình sáng tạo

AI đóng vai trò là công cụ hỗ trợ quan trọng trong toàn bộ quá trình sáng tạo nội dung số. Thay vì bắt đầu từ trang giấy trắng, tôi có thể nhanh chóng xây dựng ý tưởng, tạo nội dung và thiết kế sản phẩm chỉ trong thời gian ngắn. ChatGPT hỗ trợ hình thành nội dung ban đầu, DALL-E giúp tạo hình ảnh minh họa độc đáo và Canva AI hỗ trợ xây dựng bố cục trực quan.

Tuy nhiên, AI không thể thay thế hoàn toàn con người. Các nội dung do AI tạo ra vẫn cần được kiểm tra, chỉnh sửa và cá nhân hóa để phù hợp với mục tiêu truyền tải. Trong dự án này, phần lớn các quyết định về nội dung, màu sắc, bố cục và cách trình bày đều do tôi thực hiện. AI chỉ đóng vai trò hỗ trợ và gợi ý.

Việc sử dụng AI cũng đặt ra một số vấn đề đạo đức như quyền sở hữu nội dung, tính minh bạch trong quá trình sáng tạo và nguy cơ phụ thuộc quá mức vào công nghệ. Do đó, người dùng cần sử dụng AI một cách có trách nhiệm, xem AI là công cụ hỗ trợ thay vì thay thế hoàn toàn tư duy sáng tạo của con người.

5. Kết luận

Qua dự án này, tôi nhận thấy AI tạo sinh có khả năng hỗ trợ mạnh mẽ trong quá trình sáng tạo nội dung số. Việc kết hợp ChatGPT, DALL-E và Canva AI giúp rút ngắn thời gian thực hiện, nâng cao chất lượng sản phẩm và mở rộng khả năng sáng tạo. Tuy nhiên, vai trò của con người vẫn là yếu tố quyết định trong việc đánh giá, chỉnh sửa và hoàn thiện sản phẩm cuối cùng.

Dự án đã giúp tôi hiểu rõ hơn về cách khai thác hiệu quả các công cụ AI tạo sinh, đồng thời nâng cao nhận thức về việc sử dụng AI một cách có trách nhiệm trong học tập và công việc.