

Bài 6 – Các công cụ AI tạo sinh

Là gì???

-Nó cần được giao việc rõ ràng, có bối cảnh, có mục tiêu, có định dạng đầu ra
=> Mục tiêu:

từ câu lệnh đơn giản => phát triển thành quy trình làm việc (workflow) => lồng ghép các bước AI + con người để hoàn thành nhiệm vụ

====

AI tạo sinh:

ChatGPT; Gemini; Claude; Copilot

=====

Thực hành prompt (cách hỏi AI): có nhiều công thức

1. Công thức R-T-F (Role Task Format): Xác định vai trò, nhiệm vụ, định dạng kết quả

Ví dụ:

Role: Tôi là

Task: Hãy làm

Format: Trả về kết quả.....

=====

2. T-A-G(Task Action Goal): Tập trung vào nhiệm vụ, hành động cần làm, mục tiêu định lượng được:

ví dụ:

Task: Tạo 10 ý tưởng marketing cho thuốc hoạt huyết

Action: Xác định khán giả, chọn 2 nền tảng, viết content + mô tả bằng hình ảnh /video

Goal: Tăng 50% tương tác trên 2 kênh trong 3 tháng

=====

3. B-A-B (Before-After-Bridge): mô tả trạng thái trước, trạng thái mong muốn, giải pháp

====

4. C-A-R-E(Context-Action-Result-Example)

Cho bối cảnh, hành động cần làm, kết quả mong muốn, ví dụ minh họa

====

5.R-I-S-E (Role-Input-Step-Expectation)

Nhập vai + Cung cấp dữ liệu đầu vào + Các bước phân tích + kỳ vọng kết quả

=====

Ví dụ:

VD1: AI trong vai trò lập kế hoạch dự án

Tình huống: nhóm 3 người cần hoàn thành assignment trong 4 tuần

Mục tiêu: AI tạo bản kế hoạch tuần, công việc cụ thể, phân công, định dạng
=>Mẫu

Bạn là quản lý dự án chuyên nghiệp. Tạo 1 bản kế hoạch chi tiết cho dự án “Hoàn thành assignment môn Tổng quan AI” trong 4 tuần cho nhóm 3 người.

Yêu cầu:

- 1) Các mốc thời gian chính theo từng tuần
- 2) Các công việc cụ thể cho mỗi tuần
- 3) Gợi ý phân công cho 3 thành viên (research, code, slide/report)
- 4) Trả về kết quả dạng bảng

Ví dụ 2: AI tạo bảng khảo sát

Tình huống: Khảo sát thói quen sử dụng công cụ AI của sinh viên

Tôi cần 1 form khảo sát gồm:

- 2 câu trắc nghiệm multiple choice
- 2 thang đo từ 1 đến 5
- 1 câu mở

Câu hỏi phải rõ ràng, dễ hiểu cho sinh viên

=====

Điểm khác biệt của các AI tạo sinh

***Claude**: (hay dùng để lập trình)

Thế mạnh: xử lý văn bản dài; nắm ngữ cảnh dài => thích hợp cho lập trình, tóm tắt báo cáo nhiều trang

Nhược: không mạnh về truy vấn thời gian thực

***Gemini**: (google)

Ưu điểm: Tích hợp hệ sinh thái google => truy vấn thời gian thực
=> nên dùng khi du lịch, tìm khách sạn, giá vé, tìm quán ăn “hot”

Nhược điểm: thiếu chiều sâu phân tích

***ChatGPT**(OpenAI)

Ưu điểm: sáng tạo, viết lách, động não, suy nghĩ, học tập,..=> soạn nội dung marketing; bài giảng; kịch bản,...

Nhược điểm: token ít => không nhớ được ngữ cảnh dài

***Copilot** (Microsoft)

Ưu điểm: tích hợp sâu với office => hay dùng để phân tích dữ liệu excel, word, powerpoint

Nhược: trả phí mới có đầy đủ tính năng

=====

Một số prompt mẫu trong Copilot

Word:

Viết giúp tôi đề xuất dự án 2 trang về “Ứng dụng AI trong quản lý thư viện”, gồm mục tiêu, phương pháp, thời gian 3 tháng và ngân sách ước tính

Excel:

Phân tích cột “Doanh thu” trong sheet này, chỉ ra 3 xu hướng chính và tạo biểu đồ phù hợp

=====

Bài tập 1: Tạo kế hoạch dự án 4 tuần

Yêu cầu: dùng chatgpt cho nhóm 3 người

Kết quả: file word nộp bảng kế hoạch + chụp ảnh màn hình cuộc hội thoại với AI

Bài 2 So sánh Claude với Gemini:

Yêu cầu: dùng cả 2 nền tảng để thực hiện cùng 1 nhiệm vụ (ví dụ: tóm tắt bài báo 1 trang), dán 2 output và viết nhận xét khoảng 200 từ

Kết quả nộp: file word có 2 output + phân tích

Bài 3: Sử dụng copilot

Yêu cầu: dùng copilot để tự động tạo 5 slide thuyaers trình từ dàn ý ngắn. Chụp ảnh kết quả (slide+prompt)

=====