

Team I

GREENMIND AI

Sóliiiiiiiiiiiiiii

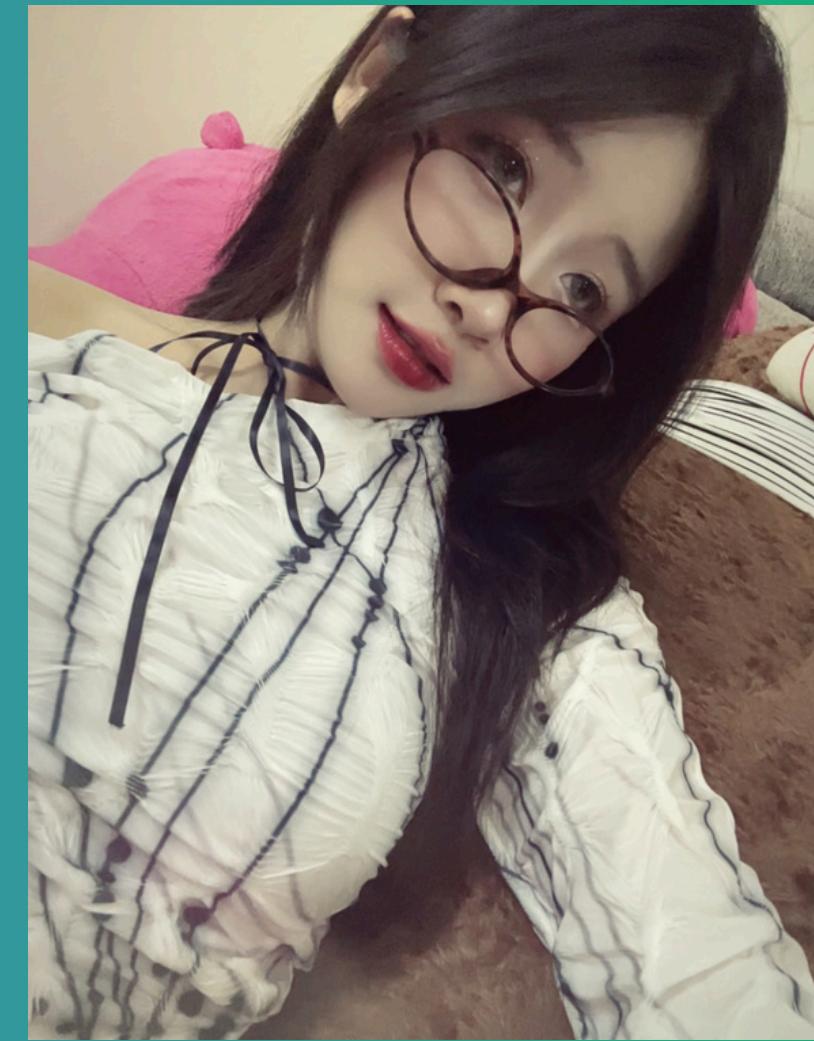
Thành viên Team I



Nguyễn Quang Minh

- PH65361
- Leader

Thành viên Team I



Đỗ Huyền Châm

- PH65381
- Secretary

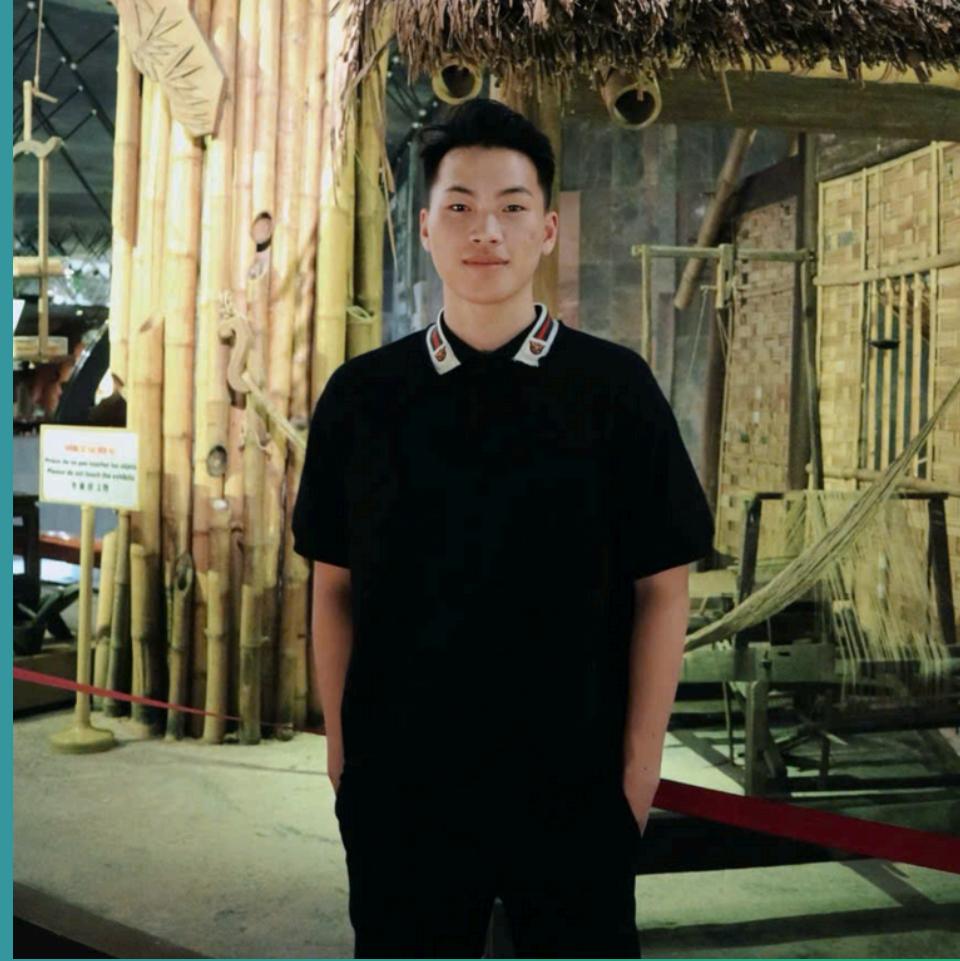
Thành viên Team I



Vũ Tuấn Anh

- PH64834
- Member

Thành viên Team I



Nguyễn Tân Dũng

- PH65007
- Member

Thành viên Team I

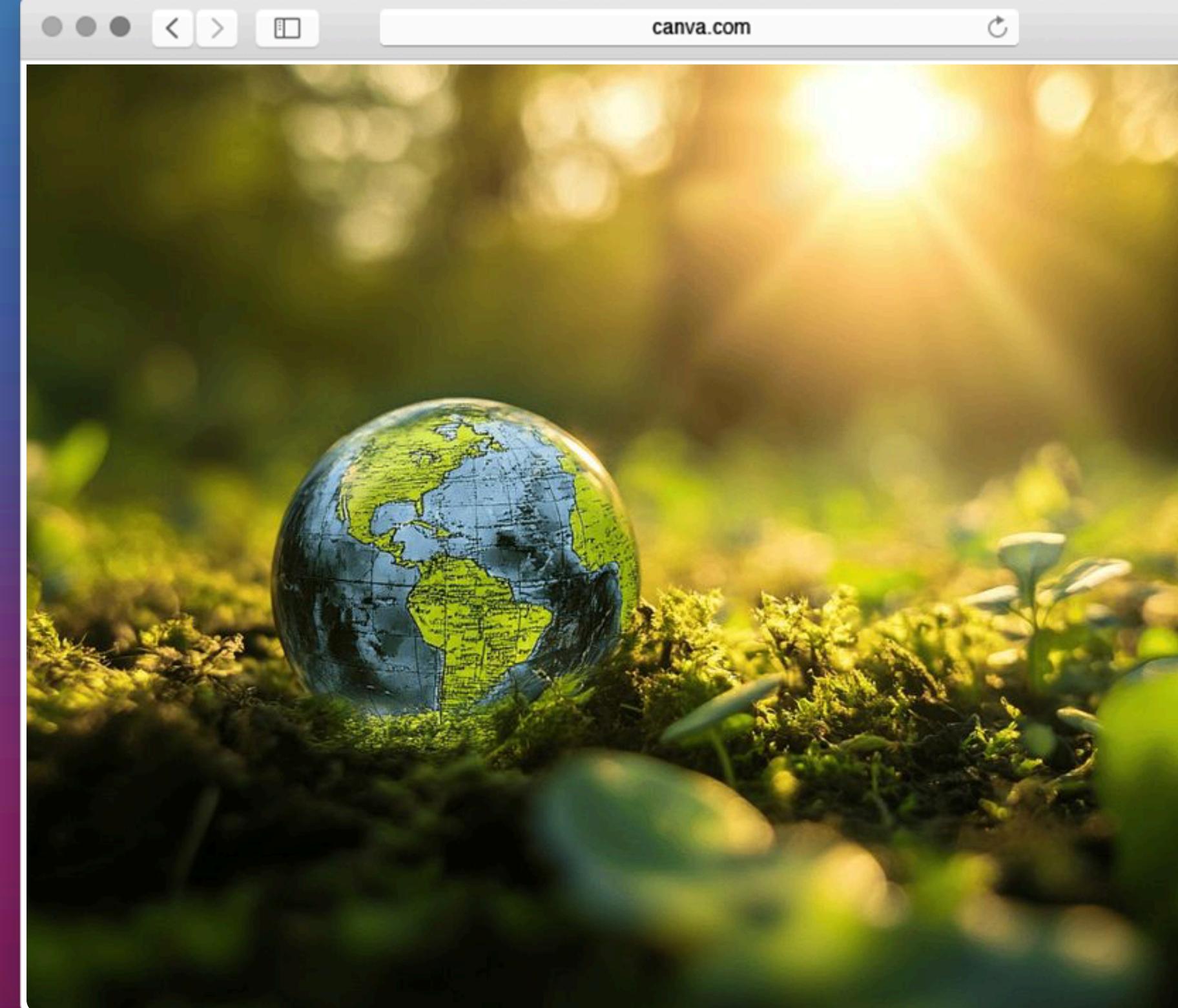


VŨ VĂN THANH

- PH65360
- Member

Net Zero

"là trạng thái mà lượng khí thải gây hiệu ứng nhà kính con người tạo ra được cân bằng bằng lượng khí thải được loại bỏ khỏi môi trường."

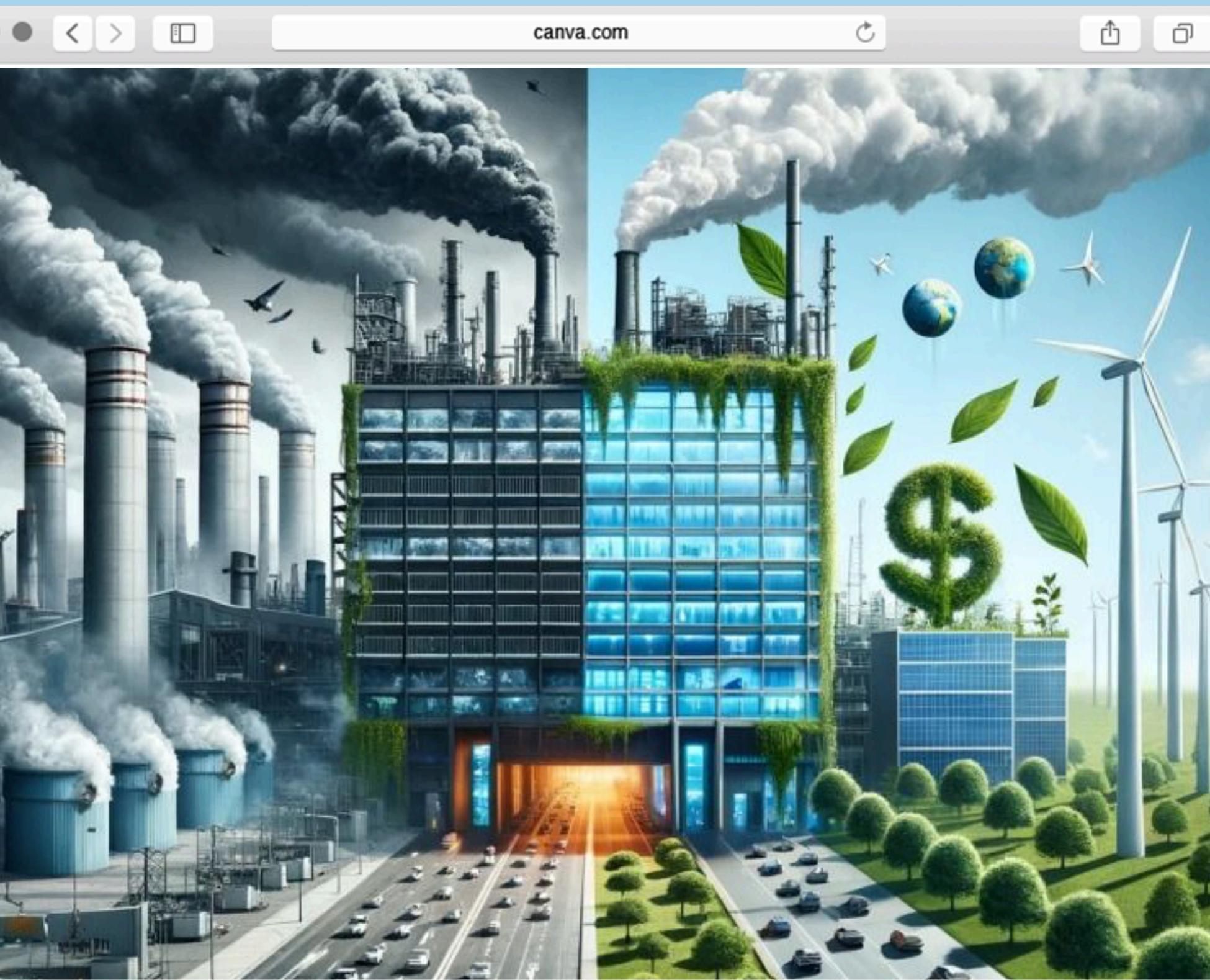


Giảm phát thải

- Sử dụng năng lượng tái tạo (mặt trời, gió, thủy điện).
- Tiết kiệm điện, tối ưu công nghệ.
- Giảm dùng xăng dầu, thay bằng xe điện.

Bù đắp lượng phát thải còn lại

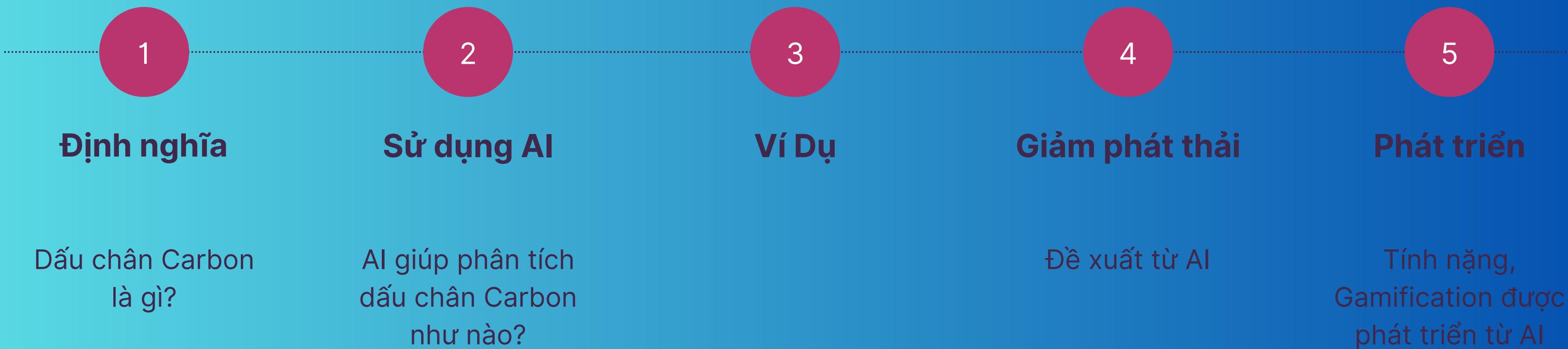
- Trồng rừng, bảo vệ rừng, trồng cây hấp thụ carbon.
- Carbon capture (công nghệ thu giữ CO₂).
- Mua/bán tín chỉ carbon (Carbon Credit).

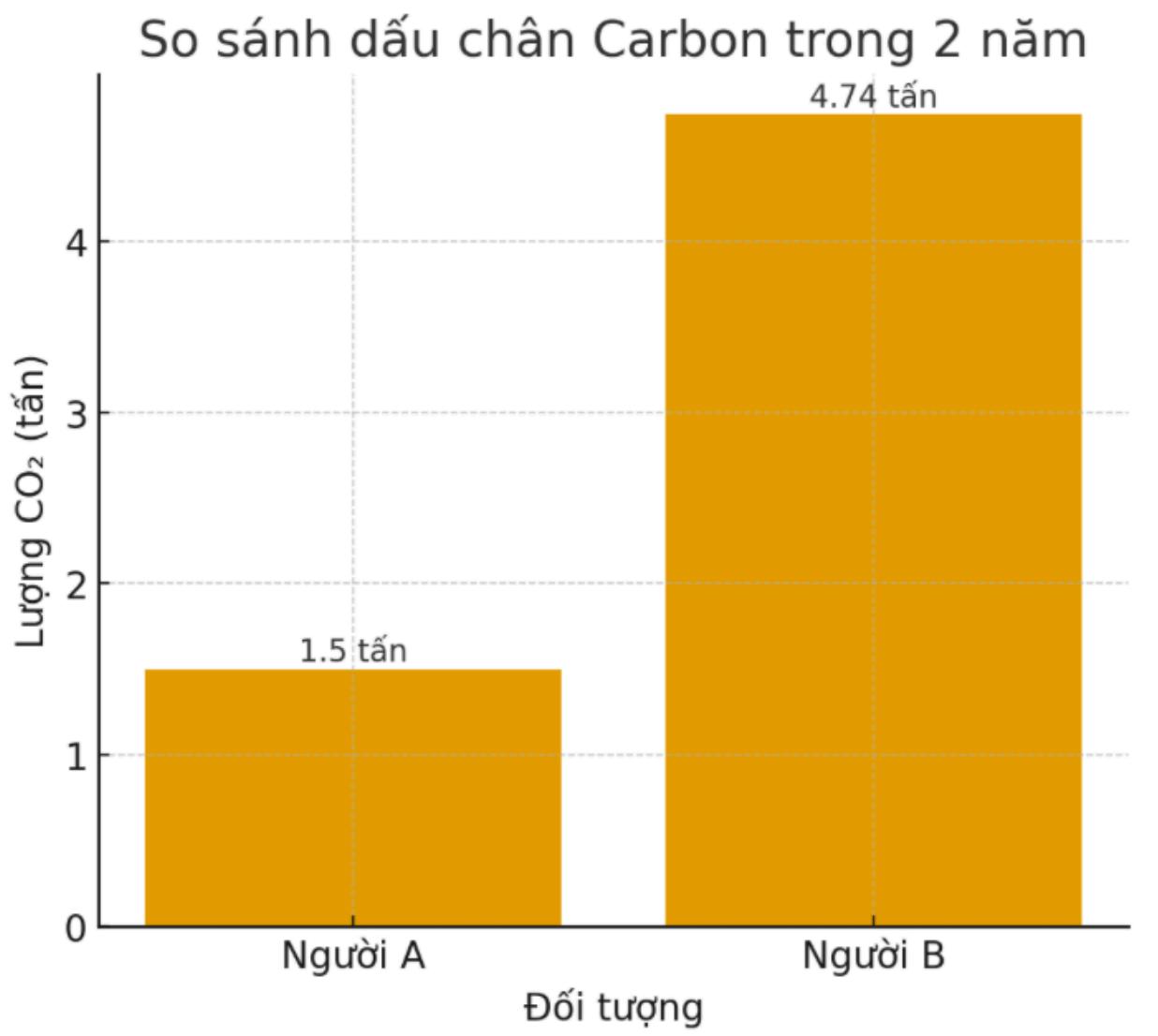


Ví Dụ về Net Zero

Nếu một nhà máy thải **100 tấn CO₂**, nhưng đầu tư công nghệ + trồng rừng hấp thụ 100 tấn CO₂, thì **phát thải ròng = 0** → đạt **Net Zero**.

AI phân tích dấu chân Carbon cá nhân





1. Định nghĩa

- Dấu chân carbon là tổng lượng khí CO₂ và các khí gây hiệu ứng nhà kính mà một người, một sản phẩm hoặc một hoạt động tạo ra.
- Ví dụ: đi xe máy, ăn thịt bò, sử dụng điện, mua quần áo, đi máy bay...

Biểu đồ trên so sánh lượng CO₂ thải ra của:

Người A (tiêu dùng ít – sống xanh) → 1.5 tấn CO₂

Người B (tiêu dùng nhiều) → 4.74 tấn CO₂

📌 Kết luận:

👉 Người tiêu dùng nhiều thải ra **hơn gấp 3 lần CO₂** trong cùng khoảng thời gian.

→ Càng sinh hoạt, tiêu dùng nhiều → lượng phát thải CO₂ càng lớn.

2. AI giúp phân tích dấu chân Carbon

Công việc	AI hỗ trợ
Thu thập dữ liệu cá nhân	Đọc hóa đơn điện, nước, vé xe, hành vi từ thiết bị di động
Ước tính phát thải	Sử dụng mô hình tính toán CO ₂ dựa trên thói quen
Phân tích hành vi	Tìm ra hoạt động nào gây phát thải nhiều nhất
Đưa ra giải pháp tối ưu	Gợi ý hành vi xanh (ví dụ: thay đổi phương tiện, giảm rác thải)

3. Mô hình AI phân tích cho 1 người

Giả sử cung cấp :

- Dùng điện: 150 kWh/tháng
- Đi xe máy 10 km/ngày
- Ăn thịt đỏ 3 bữa/tuần
- Dùng túi nilon mỗi ngày

Hoạt động	CO ₂ /năm (kg)
Đi xe máy	~375 kg
Sử dụng điện	~720 kg
Ăn thịt đỏ	~200–450 kg
Rác thải nhựa	~50–90 kg
Tổng	~1.345 – 1.635 kg CO₂/năm

4. AI đề xuất giảm phát thải

Hành động xanh	CO ₂ giảm/năm
Đi xe đạp/xe bus 2 ngày/tuần	100–120 kg
Giảm 50% thịt đỏ	100–200 kg
Dùng chai nước, túi tái sử dụng	30–60 kg
Tiết kiệm 20% điện	120–150 kg
Tổng tiết kiệm	350–530 kg CO₂/năm



5. AI có thể phát triển thành ứng dụng

I. Tính năng:

Nhập thông tin hoặc quét hóa đơn → tính CO₂ tự động
Theo dõi theo ngày, tháng
Khuyến nghị xanh phù hợp cách sống
Xếp hạng xanh giữa bạn bè, trường học

II. Gamification (điểm xanh):

Trồng cây khi đủ điểm
Đấu nhóm “cuộc sống xanh”
Đổi điểm lấy voucher xanh (cà phê, xe bus, dùng đồ tái chế)

THANK YOU!

Team1cute@gmail.com

