

Trường Đại Học Kinh Tế Công Nghiệp Long An

Đề tài

ROBOT TỰ VẬN HÀNH PHỤC VỤ TRONG NHÀ HÀNG

Lớp 20TH

Nguyễn Vạn Tín

2051010013

Huỳnh Thanh Trọng

2051010010

Hồ Tấn Kiệt

2051010004

Nguyễn Thị Phương Trang

2051010006

Lê Thị Huỳnh Như

2051010009

26/12/2023





LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

Việc sử dụng Robot phục vụ chưa phổ biến rộng rãi.
Nhiều nhà hàng mong muốn đổi mới phong cách phục vụ.

Nguy cơ các bệnh truyền nhiễm cao.

LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

Mong muốn áp dụng công nghệ, AI vào ngành dịch vụ để thu hút nhiều nhà đầu tư công nghệ về Long An.

Hưởng ứng tuần lễ học tập suốt đời 2023, ngày chuyển đổi số Quốc Gia 10/10/2023.



GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ

Sử dụng vi điều khiển

Xây dựng windows form điều khiển

Một số mạch điều khiển thông dụng (wifi, led, driver,...)

SẢN PHẨM





VIDEO DEMO



PHẦN MỀM ĐIỀU KHIỂN

MapPro



Trai45 Phai45
Toi1o Lui1o Trai Phai

Reset   Auto chạy

17	18	19	20
13	14	15	16
09	10	11	12
05	06	07	08
01	02	03	04

Chạy

Quãng đường

Tiến m Lui

Disconnect

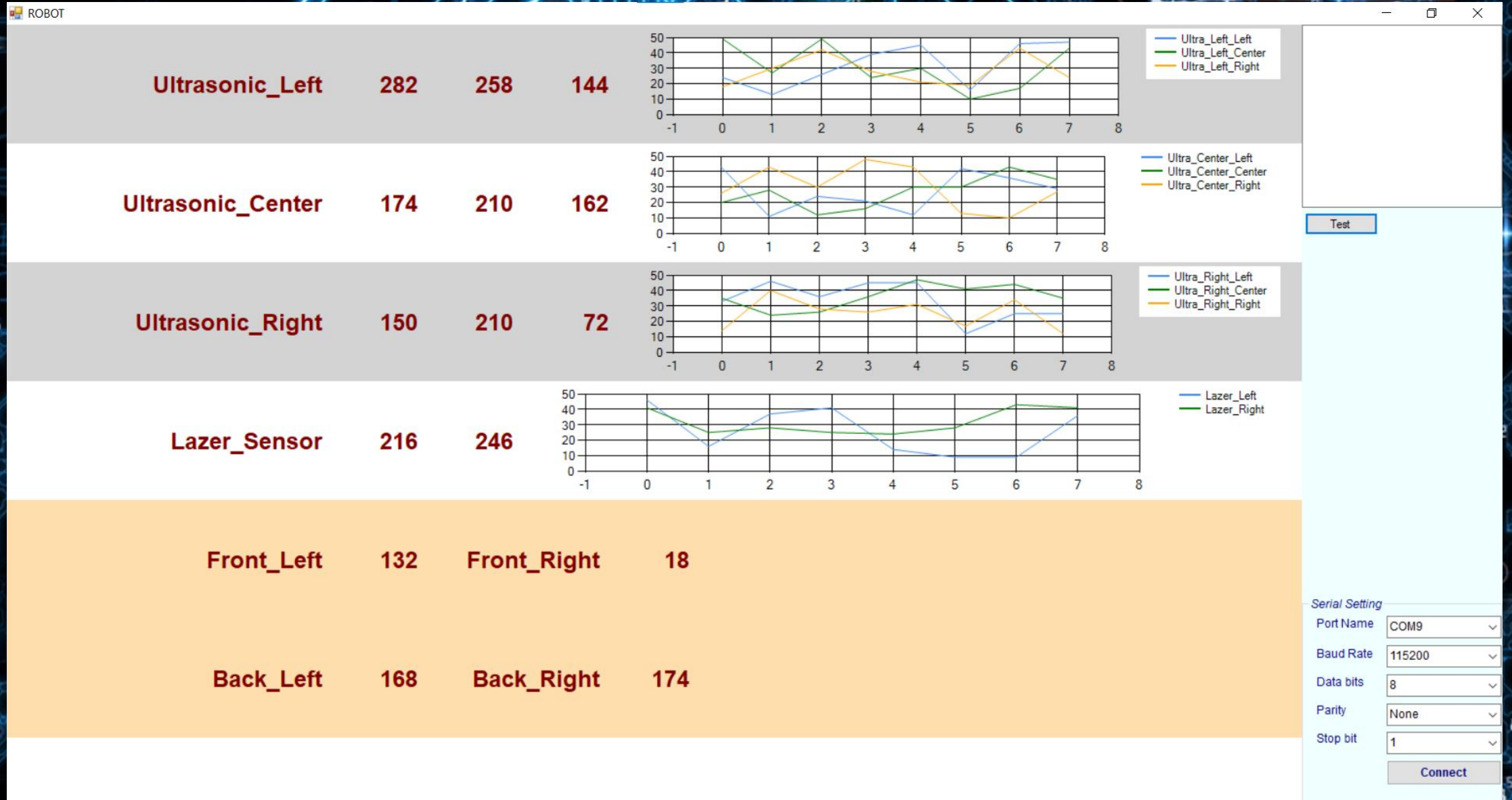
COM9 Connect

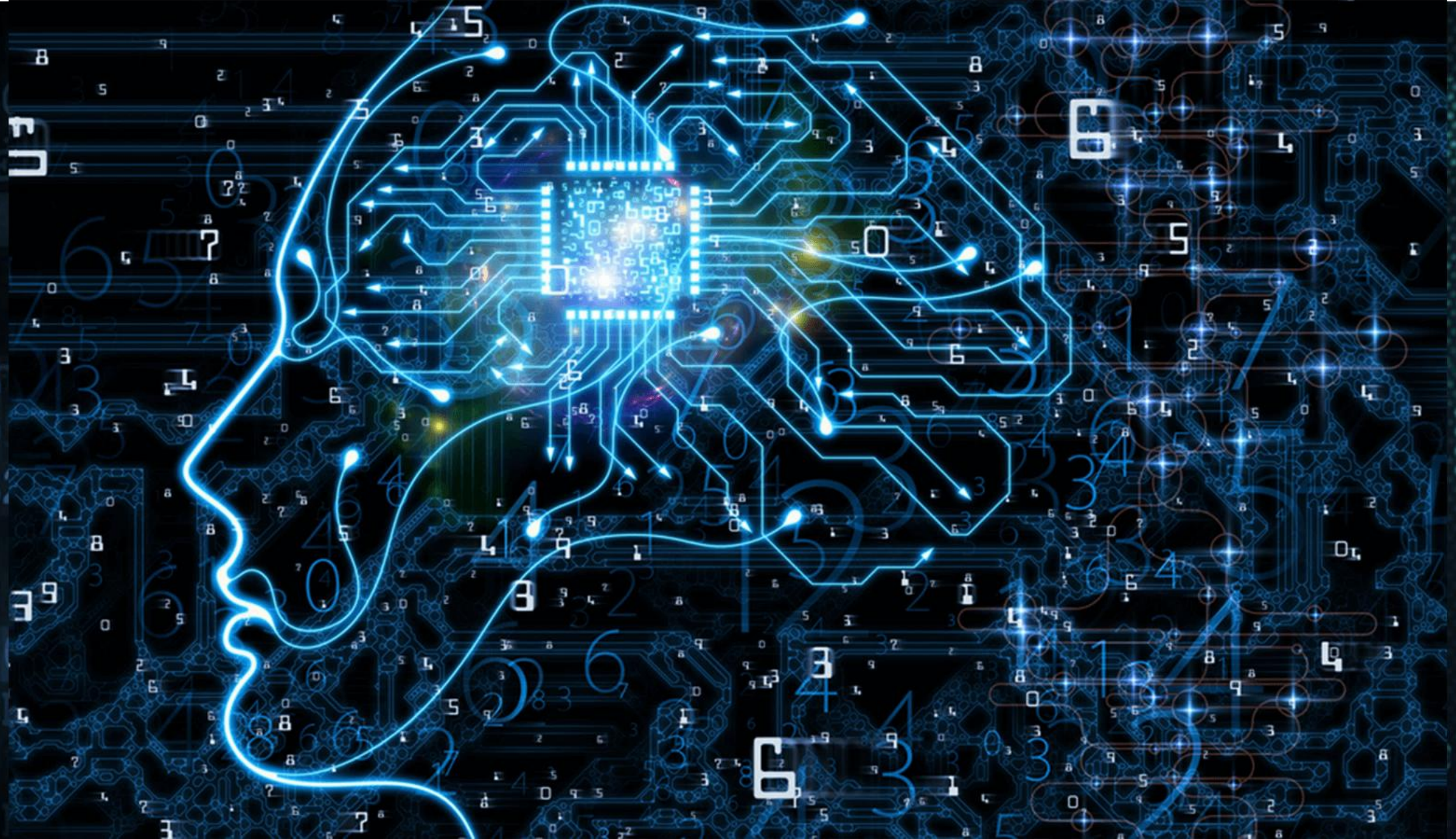
Vận tốc

Tiến-Trái	Tiến	Tiến-Phải
Trái	X	Phải
Lui-Trái	Lui	Lui-Phải

Chế độ N

DỮ LIỆU ROBOT



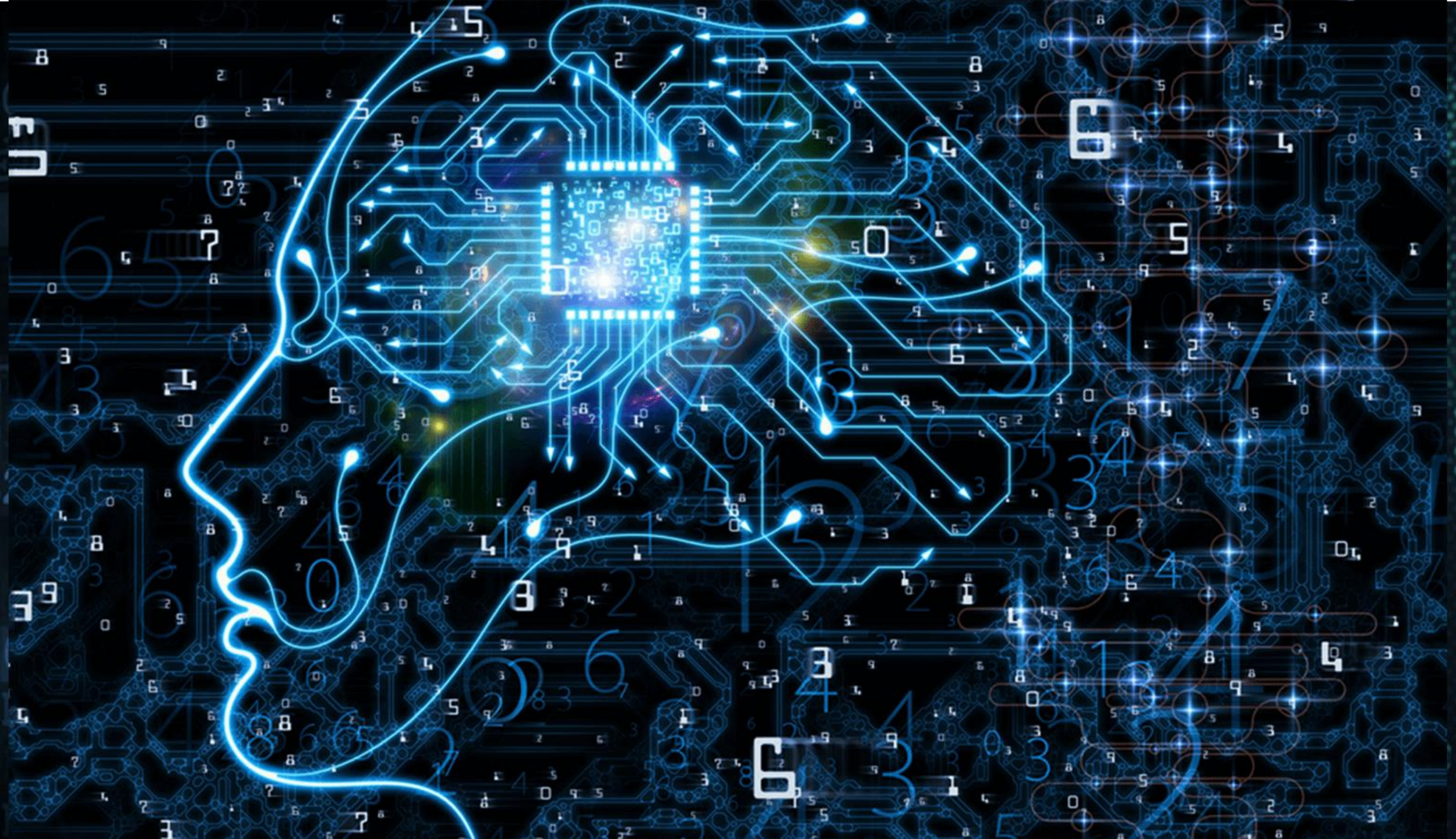


LỢI ÍCH XÃ HỘI



Giảm thiểu nguy cơ mắc bệnh truyền nhiễm cho mọi người.

Bảo vệ sức khỏe của con người, giảm tải công việc về đêm.



HƯỚNG PHÁT TRIỂN TRONG TƯƠNG LAI

Tăng năng suất và giảm chi phí.

Sử dụng công nghệ mới





DEMO

**THANK YOU
FOR LISTENING**