

CHÓ ROBOT THÔNG MINH CỦA SINH VIÊN VN

Một nhóm nam sinh viên Trường ĐH Sư phạm kỹ thuật TP.HCM vừa chế tạo thành công chú chó robot được đặt tên là Rudo (viết tắt cụm từ robot dog - chó robot). Rudo có thể sửa, hát, đọc truyện, nói tiếng Anh, cử động chân, đầu, đuôi...

Nhóm nghiên cứu gồm: Phạm Thanh Tới, Hồ Huy Huân, Lê Như Thịnh, Võ Xuân Cảnh, Huỳnh Ngọc Tiến Đạt, được hướng dẫn bởi tiến sĩ Nguyễn Bá Hải. Các thành viên nhóm nghiên cứu bên chó robot Rudo. Từ trái sang: Võ Xuân Cảnh, Lê Như Thịnh, Huỳnh Ngọc Tiến Đạt - (Ảnh: nhân vật cung cấp) Trong suốt một tháng, nhóm bạn trẻ thường gặp nhau sau giờ học và miệt mài trong phòng thí nghiệm cơ điện tử ô tô của Trường ĐH Sư phạm kỹ thuật TP.HCM để thực hiện các phần việc như cơ khí, lắp mô tơ, lập trình, mạch điện... Không ít hôm, các cậu sinh viên này rời phòng thí nghiệm vào lúc 1h-2h sáng. Các sinh viên sử dụng ngôn ngữ lập trình LabVIEW để điều khiển những cơ cấu vận động cho Rudo. Chó Rudo có hình dáng chó đốm, có chiều dài khoảng 75cm, nặng khoảng 5kg, có thể sửa (có thể điều chỉnh âm lượng tiếng sửa) đồng thời với cử động đuôi, đầu, chân. Các sinh viên trong nhóm nghiên cứu chó robot thông minh Rudo vẫn thường gặp nhau để chia sẻ các ý tưởng mới - (Ảnh: Trung Uyên) Đặc biệt, ngoài tính năng giữ nhà, chó Rudo có thể làm bạn với chủ, nhất là với trẻ em, vì có thể hát, làm nũng, nói tiếng Anh, đọc truyện... Tiến sĩ Nguyễn Bá Hải cho biết: "Sắp tới, nhóm nghiên cứu sẽ ứng dụng các công nghệ cao hơn vào như nhận dạng ảnh, nhận dạng dáng người hoặc các thuật toán khác để giúp chó phân biệt chủ nhà và người lạ. Chúng tôi mong muốn phát triển chó robot Rudo thành sản phẩm đồ chơi công nghệ có giá thành thấp dành cho trẻ em".

T h e o

T u ố i

T r ẻ