

Ứng dụng AI trong bán lẻ dược phẩm

Mới đây, Trung tâm Sức khỏe Thông minh VinUni-Illinois, Trường Đại học VinUniversity, Trung tâm nghiên cứu quốc tế về trí tuệ nhân tạo (BKAI), Trường Công nghệ Thông tin và Truyền thông, Đại học Bách khoa Hà Nội và Nhà thuốc FPT Long Châu đã cùng nhau ký biên bản ghi nhớ hợp tác về phối hợp nghiên cứu, phát triển ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo AI VAIFE.



Đại diện các đơn vị ký biên bản ghi nhớ hợp tác về phát triển và ứng dụng công nghệ AI trong lĩnh vực bán lẻ dược phẩm.

Đại diện Nhà thuốc FPT Long Châu, ông Hoàng Trung Kiên, Tổng giám đốc FPT Retail tin tưởng: hệ thống VAIFE sẽ là cánh tay đắc lực giúp cải thiện sức khỏe, đáp ứng nhu cầu điều trị và nâng cao chất lượng cuộc sống của người dân, nhờ việc phát triển dựa trên các mô hình AI mới cùng cơ sở dữ liệu quy mô lớn và đa dạng. Với việc ứng dụng hệ thống VAIFE, Nhà thuốc FPT Long Châu kỳ vọng giúp người bệnh và gia đình giám sát quá trình sử dụng thuốc đúng phác đồ, tránh sai sót, đồng thời tự động trích xuất và nhận dạng thông tin từ hình chụp đơn thuốc, giúp lập lịch và quản lý uống thuốc. Các bác sĩ sẽ có thể tiếp cận các chỉ số sức khỏe của bệnh nhân theo thời gian thực và đưa ra các khuyến cáo cần thiết.

VAIFE là nền tảng y tế số di động giúp theo dõi và hỗ trợ chăm sóc sức khỏe thông minh cho người Việt với chi phí thấp, dễ sử dụng và tiếp cận ở quy mô lớn. Giải pháp cho phép quản lý, phân tích dữ liệu sức khỏe cá nhân, tự động nhận dạng thuốc từ hình ảnh chụp đơn thuốc, viên thuốc, thói quen sử dụng thuốc, nhịp tim, huyết áp, vv... để đưa các khuyến cáo về việc sử dụng thuốc, tác dụng phụ và các cảnh báo khác. VAIFE là kết quả trong một dự án nhận hỗ trợ từ nguồn tài trợ nghiên cứu của Quỹ đổi mới sáng tạo Vingroup (VINIF) và đã giành được giải thưởng AI Awards 2022 do Bộ Khoa học và Công nghệ trao tặng.

Sự hợp tác này giúp sản phẩm công nghệ của 2 nhóm nghiên cứu tại Trường Đại học VinUniversity và Đại học Bách Khoa Hà Nội tiếp cận hàng triệu người dùng tại Việt Nam và tạo ra lợi ích thiết thực trong việc giám sát, chẩn đoán và điều trị bệnh, từ đó góp phần định hình xu thế chuyển đổi số

ngành dược phẩm tại Việt Nam. Đặc biệt, mô hình hợp tác này khẳng định những thành tựu của việc ứng dụng kết quả nghiên cứu khoa học thành sản phẩm công nghệ, tạo ra lợi ích thiết thực cho cộng đồng.

BL

Nguồn: TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM