

Phát triển ứng dụng “Khảo sát khẩu phần” trong phần mềm NutiExpert và đạo đức của ứng dụng

*BSCK1. Trần Thị Minh Nguyệt
Viện Trưởng Viện Nghiên cứu Dinh dưỡng TP. HCM (NRI)*

Khảo sát khẩu phần 24 giờ (KSKP) thường được ứng dụng để thu thập dữ liệu về mức tiêu thụ lương thực - thực phẩm của một cộng đồng hoặc để đánh giá khẩu phần của một cá thể; vì việc thu thập dữ liệu xảy ra sau khi tiêu thụ, nên sẽ không ảnh hưởng đến việc lựa chọn thực phẩm của một cá nhân vào một ngày nhất định.

1. Về tổ chức phát triển ứng dụng KSKP của phần mềm NutiExpert:

Ứng dụng “Khảo sát khẩu phần” của phần mềm NutiExpert được phát triển với sự hợp tác giữa 3 cơ quan:

- Viện Nghiên cứu Dinh dưỡng Thành phố Hồ Chí Minh (NRI)
- Bộ phận Information Technology (IT) của Công ty Cổ phần Thực phẩm Dinh dưỡng NutiFood
- Công ty TNHH Phần mềm Orenda (Công ty TNHH Orenda)

Với mong muốn nâng cao chất lượng sống và cải thiện sức khỏe của người Việt Nam, phần mềm NutiExpert không dừng lại ở việc cung cấp các thông tin dinh dưỡng, hỗ trợ xây dựng thực đơn, mà còn phát triển ứng dụng “Khảo sát khẩu phần”, đây là công cụ giúp người dùng nhìn lại lượng thực phẩm đưa vào cơ thể trong ngày, từ đó, điều chỉnh khẩu phần phù hợp để đạt được một cơ thể cân đối – khỏe mạnh.

Ứng dụng “Khảo sát khẩu phần” của phần mềm NutiExpert không giới hạn số người dùng, vận hành nhanh và hoàn toàn miễn phí.

Sự hữu ích của ứng dụng đã giúp ban biên soạn nhận được sự tài trợ toàn phần về kinh phí của Công ty Cổ phần Thực phẩm Dinh dưỡng NutiFood.

2. Đạo đức của ứng dụng Khảo sát Khẩu phần:

2.1. Đạo đức lập trình:

Đội ngũ lập trình khi biên soạn phần mềm luôn tuân thủ các chuẩn mực về đạo đức sau đây:

- Bảo đảm đây là một phần mềm hữu ích cho sức khỏe.
- Luôn hướng đến việc viết mã (code) và tài liệu chính xác và dễ hiểu.
- Luôn sử dụng mã nguồn có bản quyền đã được cho phép.

- Không tiết lộ tri thức và bí mật về nguồn tài nguyên của đội ngũ chuyên gia cung cấp để biên soạn phần mềm.
- Luôn tích cực điều chỉnh khi phần mềm xảy ra lỗi.
- Không làm hại uy tín và danh tiếng của đội ngũ chuyên gia và các thành viên trong nhóm biên soạn phần mềm.
- Không sử dụng các nội dung biên soạn cho phần mềm Nuti Expert cho một mục tiêu khác.
- Cập nhật các tiến bộ của lãnh vực khoa học máy tính.
- Không bao giờ bắt buộc người dùng cập nhật trừ khi được họ đồng ý.

2.2. Đạo đức thông tin:

Đội ngũ chuyên gia dinh dưỡng tham gia biên soạn phần mềm đã thực hiện các chuẩn mực về “Đạo đức thông tin” như sau:

- Bảo đảm các thông tin, dữ liệu và hình ảnh sử dụng trong tính năng khảo sát khẩu phần 24 giờ của phần mềm được tham khảo từ nguồn tài liệu uy tín hoặc được thực hiện bằng cách đong, cân, đo... một cách chính xác bởi các kỹ sư làm việc nhiều năm trong ngành dinh dưỡng.
- Cập nhật kịp thời các thông tin mới.
- Cấu trúc của tính năng Khảo sát Khẩu phần được xét duyệt bởi Hội đồng Khoa học Công nghệ của Viện Nghiên cứu Dinh dưỡng TP. Hồ Chí Minh.
- Tính hữu dụng và mức độ thân thiện của tính năng khảo sát khẩu phần được kiểm chứng bởi các chuyên gia dinh dưỡng và người dùng bình thường.

Chúng tôi mong muốn cùng các bạn cải thiện chất lượng cuộc sống!