**YSC.XX.000**

**MEDICINE SALES MANAGEMENT SOFTWARE DIRECTLY ON THE WEBSITE AND APPLICATION TO SUPPORT ONLINE MEDICINE PURCHASE ON MOBILE AT TN PHARMACY**

TRẦN THỊ ANH THI 1, NGUYỄN THỊ THANH THÚY 1, NGUYỄN THÀNH NHÂN 1

*1* Faculty of Information Technology, Industrial University of Ho Chi Minh City

[*tranthianhthi@iuh.edu.vn*](mailto:tranthianhthi@iuh.edu.vn)*, thuynguyen.050500@gmail.com, nhannhan01052001@gmail.com*

**Abstract.**

We are living in the era of information technology, the internet has brought great benefits to people. The healthcare industry is also constantly innovating with business activities also evolving. The TN software that we recommend makes the management of purchases at the pharmacy more convenient and efficient. Specifically, it helps managers easily manage import and export of drugs, data, purchase and sale activities, data stored and processed automatically at the pharmacy. Statistical reporting functions make it easy to manage pharmacy data. Besides, it also helps customers easily buy medicine easily and save time. NT software is deployed on two platforms: web for managers, employees and mobile apps for customers using technologies such as React Js, React Native, Node Js. In the future, TN software is expected to develop into a biosystem in the medical field.

**Keywords.** Pharmacy manager, medical, healthcare, information security, Web application, App mobile.

**PHẦN MỀM QUẢN LÝ BÁN THUỐC TRỰC TIẾP TRÊN WEBSITE VÀ ỨNG DỤNG HỖ TRỢ MUA THUỐC ONLINE TRÊN MOBILE TẠI NHÀ THUỐC TN**

**Tóm tắt.**

Chúng ta đang sống trong thời đại của công nghệ thông tin, internet đã và đang mang lại những lợi ích to lớn cho con người. Nền y tế cũng không ngừng đổi mới với các hoạt động kinh doanh cũng phát triển. Phần mềm TN mà chúng tôi đề xuất giúp cho việc quản lý mua bán tại nhà thuốc trở nên thuận tiện và hiệu quả hơn. Cụ thể là giúp cho người quản lý dễ dàng quản lý xuất nhập thuốc, các số liệu, hoạt động mua bán, dữ liệu được lưu trữ và xử lý tự động tại nhà thuốc. Các chức năng báo cáo thống kê giúp quản lý số liệu nhà thuốc một cách dễ dàng. Bên cạnh đó còn giúp khách hàng dễ dàng mua thuốc một cách dễ dàng và tiết kiệm thời gian. Phần mềm NT được khiển khai trên hai nền tảng là web cho quản lý, nhân viên và app di động cho khách hàng bằng các công nghệ như: React Js, React Native, Node Js. Trong tương lai, phần mềm TN dự kiến sẽ phát triển thành một hệ sinh trong lĩnh vực y tế.

**Từ khóa.** Quản lý nhà thuốc, y tế, chăm sóc sức khỏe, bảo mật thông tin, ứng dụng web, ứng dụng di động.