*Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Số xx, 20xx*

**GoQuick:** **APPLICATION FOR MANAGEMENT OF BUSINESS RESTAURANT**

TRẦN THỊ ANH THI1, Đoàn Văn Vĩnh1, Nguyễn Thanh Liêm1

*1 Khoa Công nghệ thông tin, ĐH CN Tp.HCM*

*tranthianhthi@iuh.edu.vn, doanvinh983@gmail.com, thanhliem2n@gmail.com*

**Abstract.**

The explosion of techniques and technology has changed the way businesses operate and operate in many fields, especially the food service business. GoQuick helps store owners approach the business performance of their stores quickly and simply with smart management tools. It’s a mobile app designed to run on Android and iOS with the most optimal technologies and support tools such as Flutter, Java, Spring Boot, Socket.io, Cloud Computing. The business management system at the restaurant is very concerned with security issues. Request for handover Client - Server secured with Json Web Tokens mode, account authentication secured with Firebase secure facility. Our GoQuick development orientation will be to build a complete ecosystem in the food service business.

**Keywords.** Mobile Application, Security Information, Cloud-Computing, Food Service,

E-commerce

**Field:** Information technology

# GoQuick: ỨNG DỤNG QUẢN LÝ HOẠT ĐỘNG KINH DOANH QUÁN ĂN

**Tóm tắt.**

Sự bùng nổ của kỹ thuật, công nghệ đã làm thay đổi cách thức vận hành, hoạt động kinh doanh trong nhiều lĩnh vực, đặc biệt là các lĩnh vực kinh doanh dịch vụ ăn uống. GoQuick giúp chủ cửa hàng nắm bắt được hiệu quả hoạt động kinh doanh của cửa hàng mình một cách nhanh chóng và đơn giản bằng các công cụ quản lý thông minh. Ứng dụng này là app mobile được thiết kế chạy trên Android, IOS với các công nghệ, công cụ hỗ trợ tối ưu nhất như Flutter, Java, Spring Boot, Socket.io, Cloud Computing. Hệ thống quản lý hoạt động kinh doanh tại quán ăn rất quan tâm đến vấn đề bảo mật. Các yêu cầu chuyển giao giữa hai bên Client – Server được bảo mật với chế Json Web Token, xác thực tài khoản được bảo đảm với cơ bảo mật của Firebase. Định hướng phát triển GoQuick của chúng tôi sẽ tiến đến xây dựng một hệ sinh thái hoàn chỉnh trong lĩnh vực kinh doanh dịch vụ ăn uống.

**Từ khóa.** Ứng dụng di động, bảo mật thông tin, điện toán đám mây, dịch vụ ăn uống, thương mại điện tử

**Lĩnh vực:** Công nghệ thông tin

© 20xx Trường Đại học Công nghiệp thành phố Hồ Chí Minh