

GIẢI PHÁP XÂY DỰNG CHUẨN DỮ LIỆU GIS HUE VÀ HIỆU QUẢ TRIỂN KHAI CHO CÁC NGÀNH TẠI TỈNH THỪA THIÊN HUẾ

Lê Duy Sử¹, Nguyễn Xuân Sơn¹, Lê Thị Ngọc Ánh²,
Đoàn Ngọc Nguyên Phong^{3*}, Nguyễn Phước Gia Huy³

¹ Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Thừa Thiên Huế

² Trung tâm Giám sát, điều hành đô thị thông minh, TP Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế

³ Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế

* Email: phong080595@gmail.com

Ngày nhận bài: 14/01/2021; ngày hoàn thành phản biện: 14/01/2020; ngày duyệt đăng: 15/4/2021

TÓM TẮT

Bài viết trình bày kết quả của Đề tài “Nghiên cứu và xây dựng bộ chuẩn dữ liệu GIS một số lĩnh vực trên cơ sở nâng cấp chuẩn dữ liệu GIS Hue”. Đề tài đã thiết kế và xây dựng thành công Bộ chuẩn dữ liệu GIS cho 14 sở, ngành và triển khai ứng dụng thí điểm tại 14 sở, ngành và bộ phận tích hợp dữ liệu tại Trung tâm Giám sát, điều hành đô thị thông minh. Từ kết quả thí điểm này, đề tài đã đánh giá được các mặt ưu nhược điểm của hệ thống GIS, đồng thời đề xuất các giải pháp khắc phục khó khăn khi triển khai Hệ thống thông tin dữ liệu địa lý GIS Hue cho các sở, ngành, đơn vị và địa phương thuộc tỉnh Thừa Thiên Huế.

Từ khóa: Hệ thống thông tin địa lý (GIS), cơ sở dữ liệu, GIS Hue, Thừa Thiên Huế.

GISHUE DATA STANDARD CONTRUCTION SOLUTIONS AND EFFICIENCY DEVELOPMENT FOR SECTIONS

**Le Duy Su¹, Nguyen Xuan Son¹, Le Thi Ngoc Anh²,
Doan Ngoc Nguyen Phong^{3*}, Nguyen Phuoc Gia Huy³**

¹Department of Information and Communications, Thua Thien Hue Province

²Thua Thien Hue Intelligent Operations Center, Hue City, Thua Thien Hue Province

³University of Sciences, Hue University

* Email: phong080595@gmail.com

ABSTRACT

The article presents the results of the science research topic "Researching and developing GIS data standards in some areas on the basis of upgrading GIS Hue data standards". The topic has successfully designed and built GIS data standards for 14 departments and branches and piloted the application in 14 departments, branches and the data integration department at the Intelligent Operations Center. From this testing result, the topic has evaluated the advantages and disadvantages of the GIS system, and proposed solutions to overcome difficulties when deploying the GIS Hue Geographic Data Information System for various departments, branches, organizations and localities of Thua Thien Hue province.

Keywords: Database, GIS, GIS Hue, Thua Thien Hue.



Lê Duy Sửu sinh năm 1975 tại Thừa Thiên Huế. Ông tốt nghiệp đại học ngành Công nghệ thông tin tại trường Đại học Khoa học, ĐH Huế năm 1999; tốt nghiệp Thạc sĩ chuyên ngành Công nghệ thông tin tại trường Đại học Khoa học, ĐH Huế năm 2009. Hiện nay, ông công tác tại Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Thừa Thiên Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Cơ sở dữ liệu, phần mềm ứng dụng, GIS.



Nguyễn Xuân Sơn sinh năm 1981 tại Thừa Thiên Huế. Ông tốt nghiệp đại học ngành Công nghệ thông tin tại trường Đại học Khoa học, ĐH Huế năm 2003; tốt nghiệp Thạc sĩ chuyên ngành Hành chính công tại Học viện Hành chính Quốc gia năm 2014; tốt nghiệp cử nhân Luật tại trường Đại học Luật, ĐH Huế năm 2018. Hiện nay, ông công tác tại Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Thừa Thiên Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Cơ sở dữ liệu, ứng dụng trên nền tảng di động, Quản lý hành chính công.



Lê Thị Ngọc Ánh sinh năm 1984 tại Thừa Thiên Huế. Bà tốt nghiệp đại học ngành Công nghệ thông tin tại trường Đại học Khoa học, ĐH Huế năm 2005; tốt nghiệp Thạc sĩ chuyên ngành Công nghệ thông tin tại trường Đại học Khoa học, ĐH Huế năm 2010. Hiện nay, bà công tác tại Trung tâm Giám sát, điều hành đô thị thông minh, thuộc Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Thừa Thiên Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Cơ sở dữ liệu, phần mềm ứng dụng trong, GIS.



Đoàn Ngọc Nguyên Phong sinh ngày 08/05/1995 tại Khánh Hòa. Ông tốt nghiệp đại học ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường tại trường Đại học Khoa học, Đại học Huế năm 2018; tốt nghiệp Thạc sĩ ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường tại trường Đại học Khoa học, Đại học Huế năm 2020. Hiện nay, ông là cộng tác viên nghiên cứu tại trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Biến đổi khí hậu, Tài nguyên - Môi trường, Bản đồ, Viễn thám, GIS.



Nguyễn Phước Gia Huy sinh ngày 26/08/1996 tại Thừa Thiên Huế. Ông tốt nghiệp đại học ngành Quản lý Tài nguyên và Môi trường tại trường Đại học Khoa học, Đại học Huế năm 2018. Hiện nay, ông là học viên cao học và cộng tác viên nghiên cứu tại trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Tài nguyên - Môi trường, Bản đồ, Viễn thám, GIS.