

| | |
|------------------------|---|
| ชื่อเรื่อง | การจัดทำระบบฐานข้อมูลสุขภาพของผู้สูงอายุโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ บนระบบแผนที่ออนไลน์ |
| ผู้วิจัย | สุปรียา ทาต้อย |
| สถานที่ปรึกษา | ดร.สิทธิชัย ชูสำโรง |
| ประเภทสารนิพนธ์ | วิทยานิพนธ์ วท.บ. สาขาวิชาภูมิศาสตร์, มหาวิทยาลัยนครสวรรค์, 2559 |
| คำสำคัญ | ผู้สูงอายุ,ระบบฐานข้อมูล,PostgreSQL/PostGIS |

บทคัดย่อ

ปัจจุบันผู้สูงอายุ เป็นบุคคลที่อยู่ในห่วงวัยที่ต้องเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างมาก ทั้งทางด้านร่างกาย ด้านจิตใจ และด้านสังคม ซึ่งการเปลี่ยนแปลงในทุกด้านของผู้สูงอายุนี้อาจมีความสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิด แต่เมื่ออายุเริ่มมากขึ้น โรคภัยไข้เจ็บและอุบัติเหตุอาจเกิดขึ้นได้กับผู้สูงอายุตลอดเวลา ทำให้เมื่อเข้าการรักษาอาจจะเป็นไปได้ลำบาก เพราะผู้สูงอายุส่วนใหญ่จะนิยมอยู่บ้านคนเดียว เมื่อต้องการทราบประวัติก็จะต้องรอ เพื่อค้นหาข้อมูล ซึ่งบางครั้งจะถูกจัดเก็บในรูปแบบเอกสาร หรือ ในรูปแบบ Microsoft Office ทำให้เสียเวลาในการค้นหา การศึกษาครั้งนี้จึงได้พัฒนาระบบฐานข้อมูลสุขภาพของผู้สูงอายุ ในรูปแบบเว็บแผนที่ออนไลน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และสามารถค้นหาตำแหน่งบ้านของผู้สูงอายุในอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ทั้งยังสามารถเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลได้สะดวกมากขึ้น การพัฒนาระบบผู้วิจัยได้เลือกใช้ซอฟต์แวร์รหัสเปิด (Free and Open Source Software for Geospatial: FOSS4G) ในการพัฒนาระบบทั้งหมด

ผลการศึกษาครั้งนี้พบว่าระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถนำไปใช้ในการค้นหาตำแหน่งบ้านผู้สูงอายุ เมื่อทราบตำแหน่งของผู้ป่วยและรายละเอียดของผู้สูงอายุ ก็จะสามารถเพิ่มข้อมูล แก้ไข และลบข้อมูลของผู้สูงอายุได้ทันที โดยข้อมูลที่ถูกรับบันทึกจะถูกจัดเก็บในฐานข้อมูลทันที

Copyright by Naresuan University

All rights reserved

Title The implementation of Spatial Database Management System of Healthy Elderly Map Based on Web GIS

Author Supreeya Tatoi

Advisor Dr.Sittichai Choosumrong

Academic Paper Thesis B.S. Name of Degree in Geography, Naresuan University, 2016

Keywords Elderly, Database System,PostgreSQL/PostGIS

ABSTRACT

Nowadays, elderly persons are in the face of changes in physical, psychological and social aspects, changes in all aspects of the elderly are closely related. Moreover, when age began more sickness and accidents can occur anytime and it would be difficult to help them as fast as possible since most elderly usually stay at home alone. Since the elderly information usually stored in paper format or in Microsoft Office format, it is take time find data when we need to get an information and because of this problem it making a waste of time.

This study has developed a database system of healthy elderly map based on Web GIS Application that can find the location, information, etc of the elderly people in Bangrakam District, Phitsanulok. The system had decided that also can insert, update and delete data.The purpose of the system is to implement as web mapping application using Free and Open Source Software for Geospatial (FOSS4G), Open Data and Open Standards.

The results of this study found that the system developed can be used to locate the home of the elderly. User can know location and information of elderly by searching on website. When the system has modified such as insert, update and delete information of elderly. The information will be stored in the database immediately.