

ชื่อเรื่อง การพัฒนาระบบค้นหาเส้นทางที่เหมาะสมที่สุดในการเข้าถึงผู้ป่วยบนระบบออนไลน์ในเขตอำเภอเมืองอุบลราชธานี

โดย นางสาวกัญญาณัฐ หารชนะ

นายศิวานนท์ จันดีบุตร

นายศุภกิจ กิ่งชา

อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันได้เกิดเหตุการณ์การแพร่ระบาดของ covid-19 ซึ่งมีการแพร่กระจายทั่วโลกและรวดเร็วอยู่ในหลายประเทศซึ่งประเทศไทยในปัจจุบัน การเกิดเหตุการณ์หรือการเจ็บป่วย covid-19 มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นจนกลายเป็นปัญหาอย่างหนึ่งของสังคม โดยสาเหตุเกิดการแจ้งตำแหน่งของผู้ป่วย covid-19 ไม่มีความรวดเร็วและชัดเจนและอีกสาเหตุหนึ่งคือเกิดจากการไม่มีเตียงที่เพียงพอในการรองรับผู้ป่วยที่เจ็บป่วยจาก covid 19 ส่งผลทำให้ผู้ป่วย covid-19 ได้รับการรักษาที่ล่าช้าเป็นเหตุให้อาการที่เป็นหนักขึ้นเสียโอกาสในการรอดชีวิตได้ การศึกษาครั้งนี้จึงได้พัฒนาระบบค้นหาเส้นทางที่เหมาะสมที่สุดในการเข้าถึงผู้ป่วย covid-19 บนระบบออนไลน์ขึ้น ซึ่งสามารถค้นหาตำแหน่งบ้านผู้ป่วยที่ลงทะเบียนไว้กับโรงพยาบาลในอำเภอเมืองอุบลราชธานี ค้นหาเส้นทางที่เหมาะสมนำผู้ป่วยไปส่งยังโรงพยาบาลและค้นหาเตียงผู้ป่วยเพื่อมอบหมายให้กับโรงพยาบาล ค้นหาเส้นทางที่เหมาะสมในการนำรถฉุกเฉินไปรับผู้ป่วยและนำผู้ป่วยไปส่งยังโรงพยาบาลที่เหมาะสม โดยการพัฒนาระบบค้นหาเส้นทางและมอบหมายเตียงนี้ได้เลือกใช้โปรแกรม thinkable X ในการพัฒนาระบบ

ผลการศึกษาในครั้งนี้พบว่าระบบค้นหาเส้นทางและมอบหมายเตียงที่ได้พัฒนาขึ้นนั้นสามารถนำไปใช้ในการค้นหาตำแหน่งบ้านผู้ป่วย covid 19 เมื่อผู้ป่วยเกิดเหตุระบบค้นหาเส้นทางสามารถค้นหาตำแหน่งและมอบหมายเตียงเพื่อหาเส้นทางในการเดินทางไปยังตำแหน่งดังกล่าวและนำผู้ป่วยไปส่งยังโรงพยาบาล ซึ่งได้นำข้อมูลตำแหน่งบ้านผู้ป่วยที่ได้จากการสมมติข้อมูลขึ้นมาและแสดงข้อมูลในรูปแบบ map

Development of a system for finding the most suitable route to access covid-19 patients on an online system and searching for hospital beds in Mueang Ubon Ratchathani district

system By Miss. Kanyanat Hanchana

Mr. Siwanon Jandeebood

Mr. suphakit kingcha

ABSTRACT

At present, there has been an epidemic of covid-19 which is spreading around the world and rapidly in many countries where Thailand today. The number of covid-19 incidents or illnesses has become an increasing number of problems in society. The cause of the position of covid-19 patients is not quick and clear, and another reason is due to the lack of sufficient beds to accommodate patients who are sick from covid 19, resulting in covid-19 patients. Delaying treatment causes more severe symptoms to lose their chances of survival. This study therefore developed an online system for finding the most suitable route to reach covid-19 patients online. which can find the location of the patient's home registered with the hospital in Mueang Ubon Ratchathani District Find the right route, take the patient to the hospital and find the bed to assign to the hospital. Find the right route to take the ambulance to the patient and take the patient to the appropriate hospital. By developing this system for finding routes and assigning beds, thinkable X was used to develop the system.

The results of this study found that the developed route finder and bed assignment system can be used to locate the home of covid 19 patients. Traveling to that location and taking the patient to the hospital which brought the information of the patient's home location obtained from the fictitious data and displayed the data in the form of a map