

เครื่องวัดความดันโลหิตและอุณหภูมิร่างกาย

โดย นายการันต์ ตันติศิริรินทร์

นายสุริยา สุวรรณไทรย์

นางสาวนิภาพร สุวรรณศรี

บทคัดย่อ

โครงการชุดเครื่องมือวัดความดันโลหิตและอุณหภูมิร่างกายรายงานผลผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต เป็นโครงการที่จัดทำขึ้นเพื่อจำลองเครื่องวัดความดันโลหิตและอุณหภูมิร่างกาย โครงการชุดเครื่องมือวัดความดันโลหิตและอุณหภูมิร่างกายเป็นโครงการที่จัดทำขึ้นด้วยภาษา C ซึ่งเป็นภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงานของระบบและอ่านข้อมูลจาก Sensor คือ ภาษา PHP Admin เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการสร้างฐานข้อมูล Microcontroller ARM7 LPC2148 ที่นำมาควบคุมการทำงานของระบบและอ่านค่าข้อมูลจาก Sensor โดยจะรับส่งข้อมูลผ่านทาง Port RS232 โดยค่าที่ทำการวัดประกอบด้วย อุณหภูมิและความดันโลหิตแล้วแสดงผลข้อมูลผ่านเว็บไซต์

The Blood Pressure and Body Temperature

By Mr. Karunt Tuntisirin
Mr. Suriya Suwannatrai
Miss Nipaporn Suwannasri

ABSTRACT

This Project is a model of the blood pressure and body temperature systems and report by via internet network. Prepared to simulate blood pressure and temperature systems by C language which is software to control this systems. And PHP My admin is the program that use to create database from sensor. Microcontroller ARM7 LPC2148 is used to control and reading files data from sensor and transfer by system Port RS232 to measure blood pressure and body temperature and displayed on the website.