

“โครงข่ายประสาทเทียมระบบเปิดบนเครือข่าย”

โดย

นางสาวจิวิพริณ เมืองนาค รหัส 42130295

นายธงชัย กัณหาศัย รหัส 42130662

บทคัดย่อ

ระบบโครงข่ายประสาทเทียมเป็นการจำลองการทำงานคอมพิวเตอร์ในรูปแบบการทำงานของระบบเซลล์ประสาทของสิ่งมีชีวิตซึ่งในปัจจุบันได้มีการนำมาพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในหลายๆ ด้านด้วยกัน โครงการโครงข่ายประสาทเทียมบนระบบเปิดนี้ เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์ในการเพิ่มฟังก์ชันการทำงานของโปรแกรมโครงข่ายประสาทเทียมบนระบบเปิดต่อจาก นายปริญทร์ แก้วกลม โดยให้ผู้ใช้เรียกใช้ระบบโครงข่ายประสาทเทียมบนระบบเครือข่ายซึ่งอัลกอริทึมที่พัฒนาคือ Genetic Algorithm

“Open Source Neural Network”

By

Miss Jiwapirun Muangnak ID 42130295

Mr.Thongchai Kunhachai ID 42130662

Abstract

The neural network system is a model of computer computation in biological nerve net system. The neural network system is a development for science and technology. The open source neural network is an extend project that developed by Mr. Purin Kaewklom by adding Genetic Algorithm. Genetic Algorithm is a biological motivation designed to solve optimization problems.

กิตติกรรมประกาศ

การทำปริญญาานิพนธ์ในครั้งนี้ทางกลุ่มขอขอบพระคุณบุคคลดังต่อไปนี้ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ทำให้งานสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

-ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.วนิดา แก่นอากาศ อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำ แนวคิดในการแก้ไขปัญหาให้ผ่านพ้นไปด้วยดี

-ขอขอบพระคุณอาจารย์ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีทุกท่านที่กรุณาให้แนวคิดคำปรึกษาและการเสนอแนะแนวทางในการปฏิบัติงานให้บรรลุตามวัตถุประสงค์

-ขอขอบพระคุณ พ่อ แม่ ที่เป็นกำลังใจสำคัญ และเพื่อนทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือ

คณะผู้จัดทำ

14 มีนาคม 2546