

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับกีฬานักเรียนช่วงชั้นที่ 3 และ 4
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงราย เขต 2

ผู้เขียน นางสาวจรรณี กายันต์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ประทีป จันทรังค์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รองศาสตราจารย์ พรรณีภา ไพบูลย์นิมิตร อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับกีฬาช่วงชั้นที่ 3 และ 4 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงราย เขต 2 ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาระบบงานเดิมของการทำงาน และได้ออกแบบและพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

ระบบสารสนเทศสำหรับกีฬาช่วงชั้นที่ 3 และ 4 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงราย เขต 2 ประกอบไปด้วยการทำงานหลัก 5 ระบบได้แก่ ระบบรักษาความปลอดภัย ระบบจัดการข้อมูลกีฬา ระบบจัดการข้อมูลการแข่งขันกีฬา ระบบตัดสินผลการแข่งขัน และระบบจัดการข่าว

ระบบสารสนเทศสำหรับนักกีฬาช่วงชั้นที่ 3 และ 4 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงราย เขต 2 ได้ใช้เทคโนโลยีเอแจ็ซซ์ในการพัฒนาระบบ โดยใช้โปรแกรมภาษาพีเอชพี ภาษาจาวาสคริปต์ ภาษาดีเอชทีเอ็มแอล

ระบบสารสนเทศนี้ได้ทำการประเมินผล โดยใช้แบบสอบถามจากกลุ่มผู้ใช้งานระบบทั้งหมด 78 คน ได้แก่ ผู้อำนวยการ โรงเรียน 12 คน ผู้ดูแลระบบ 2 คน คณะกรรมการดำเนินการ 24 คน ครูผู้ฝึกนักกีฬา 10 คน ผู้ตัดสิน 10 คน และนักกีฬา 20 คน โดยผลการประเมินที่ได้พบว่าระดับความพึงพอใจเท่ากับ 3.91 การแปลผลอยู่ในระดับมีประสิทธิภาพในการทำงานมาก นั่นคือระบบสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดีและตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานระบบ

Independent Study Title Development of Information System for Grade Level 3 and 4 Students Sports at Chiang Rai Education Service Area Office 2

Author Miss. Jarunee Kayun

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Assoc.Prof. Prateep Chankong Advisor

Assoc.Prof.Panipa Phaiboonnimit Co-advisor

Asst.Prof. Dr. Samerkae Somhom Co-advisor

ABSTRACT

The objective of this independent study was to develop the Information System for grade level 3 and 4 students Sports at Chiang Rai Education Service Area Office 2. The previous software had been studied and a new operation system was designed for better efficiency.

The Information System for grade level 3 and 4 students Sports at Chiang Rai Education Service Area Office 2 consists of 5 sub systems, the security, the management sport data system, tournament system, competition result system and news management system.

The Information System for grade level 3 and 4 students Sports at Chiang Rai Education Service Area Office 2 has been developed under AJAX technology. The PHP programming language for server side. The java script programming language and the DHTML programming language for client side.

The data were collected the data by using questionnaire given to 78 users; 12 school directors, 2 administrators, 24 committees, 10 coaches, 10 arbitrators, 20 players. The result of the study indicated that the satisfaction level was at a 3.91 level, indicating that the new system is more efficient and is more in line with the need of users.