

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

บทความวิจัย

ระบบอำนวยความสะดวกสถาบันฝึกสอนฟุตบอล

Football academy website

ปรมัตต์ กาญจนากาศ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนัสวี แก่นอำพรพันธ์

สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

poramut.kar@msu.ac.th

บทคัดย่อ

ฟุตบอลเป็นกีฬาชนิดหนึ่งซึ่งเริ่มต้นมาจากประเทศอังกฤษ เป็นประเทศที่จัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอลเป็นประเทศแรกโดยมีพรีเมียร์ลีกเป็นการแข่งขันฟุตบอลลีกในระดับสูงสุดของประเทศอังกฤษ ฟุตบอลได้กลายมาเป็นกีฬาที่ได้รับความนิยมจากคนทั่วโลกรวมทั้งประเทศไทย ดังนั้นทางผู้จัดทำจึงนำเสนอเว็บไซต์ Nick Gorman Football Academy เพื่อความสะดวกสบายในการเลือกซื้อคอร์ส (Course) การฝึกฟุตบอลระดับเยาวชน และเพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับ Nick Gorman Football Academy บนเว็บไซต์ เพื่อให้คนทั่วไปเข้าถึงได้ง่าย

คำสำคัญ : ระบบอำนวยความสะดวกสถาบันฝึกสอนฟุตบอล เว็บไซต์ Nick Gorman Football Academy

1. บทนำ

ฟุตบอลเป็นกีฬาชนิดหนึ่งซึ่งเริ่มต้นมาจากประเทศอังกฤษ เป็นประเทศที่จัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอลเป็นประเทศแรกโดยมีพรีเมียร์ลีกเป็นการแข่งขันฟุตบอลลีกในระดับสูงสุดของประเทศอังกฤษ ฟุตบอลได้กลายมาเป็นกีฬาที่ได้รับความนิยมจากคนทั่วโลกรวมทั้ง

ประเทศไทย ปรากฏการณ์ความนิยมในสโมสรฟุตบอล และนักฟุตบอลจากประเทศอังกฤษ ก่อให้เกิดมูลค่าทางการตลาดมหาศาล ซึ่งเห็นได้จากสโมสรฟุตบอลได้รับรายได้ผ่านค่าตัวเข้าชมการแข่งขัน ค่าส่วนแบ่งลิขสิทธิ์ในการถ่ายทอดสด ผู้สนับสนุนการแข่งขัน

อย่างไรก็ตามการฝึกและพัฒนา นักกีฬาให้เข้าสู่การเป็นนักกีฬาฟุตบอลที่ประสบความสำเร็จสูงสุดนั้นนับเป็นเรื่องที่ยากมากและมีนักกีฬาจำนวนน้อยที่สามารถเข้าสู่การเป็นนักกีฬาฟุตบอลที่ประสบความสำเร็จสูงสุดได้ สโมสรฟุตบอลอาชีพในยุโรปต่างพัฒนานักกีฬาฟุตบอลให้มีความสามารถโดยการเสาะหานักกีฬาที่มีพรสวรรค์ในวัยเยาว์แล้วนำมาฝึกทักษะเชิงกีฬาฟุตบอลปลูกฝังแนวคิดและจิตวิทยาในการเป็นนักกีฬาฟุตบอลอาชีพที่สอดคล้องกับพัฒนาการด้านร่างกายด้วยการดูแลด้านโภชนาการและการศึกษาควบคู่กันไป โดยศูนย์ฝึกนักกีฬาฟุตบอลเยาวชนหรือ อคาเดมี (Academy) ซึ่งการพัฒนา นักกีฬาเยาวชนดังกล่าวสโมสรต้องใช้ทุนจำนวนมากไม่ว่าจะเป็นเงินทุน ระยะเวลา บุคลากร และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ดังนั้นจึงเกิดแนวคิดที่ให้ผู้

เชี่ยวชาญทางด้านฟุตบอลหรือโค้ช ออกมาเปิด ศูนย์ฝึกนักกีฬาฟุตบอลเยาวชน หรืออคาเดมี (Academy)

กันเอง เพื่อให้เด็กเยาวชนเข้าถึงศูนย์ฝึกได้ง่าย และลดภาระค่าใช้จ่ายของสโมสร

ดังนั้นทางผู้จัดทำจึงนำเสนอ “เว็บไซต์ Nick Gorman Football Academy” เพื่อความสะดวกสบายในการเลือกซื้อคอร์ส (Course) การฝึกฟุตบอลระดับเยาวชน และเพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับ Nick Gorman Football Academy บนเว็บไซต์ เพื่อให้คนทั่วไปเข้าถึงได้ง่าย

2. ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

ฟุตบอล (Football) หรือซอคเกอร์ (Soccer) เป็นกีฬาที่มีผู้สนใจที่จะชมการแข่งขันและเข้าร่วมเล่นมากที่สุดในโลก ชนิดใดเป็นผู้กำเนิดกีฬานี้อย่างแท้จริงนั้นไม่อาจจะยืนยันได้แน่นอน เพราะแต่ละชนชาติต่างยืนยันว่าเกิดจากประเทศของตน แต่ในประเทศฝรั่งเศสและประเทศอิตาลี ได้มีการเล่นชนิดหนึ่งที่เรียกว่า “ซูลอ” (Soule) หรือจีโอโค เดล คาลซิโอ (Gioco Del Calcio) มีลักษณะการเล่นที่คล้ายคลึงกับกีฬาฟุตบอลในปัจจุบัน ทั้งสองประเทศอาจจะถกเถียงกันว่ากีฬาฟุตบอลถือกำเนิดจากประเทศของตน อันเป็นการหาข้อยุติไม่ได้ เพราะขาดหลักฐานยืนยันอย่างแท้จริง ดังนั้น ประวัติของกีฬาฟุตบอลที่มีหลักฐานที่แท้จริงสามารถจะอ้างอิง

ได้ เพราะการเล่นที่มีกติกาการแข่งขันที่แน่นอนคือประเทศอังกฤษเพราะประเทศอังกฤษตั้งสมาคมฟุตบอลในปี พ.ศ. 2406 และฟุตบอลอาชีพของอังกฤษเกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2431

3. แผนการดำเนินงาน

สำหรับในบทนี้จะกล่าวถึงขั้นตอนในการดำเนินงานของโครงการปริญญาโทซึ่งจะทำให้ทราบถึงการวิเคราะห์และการออกแบบแอปพลิเคชันโดยละเอียดว่ามีแนวทางในการดำเนินงานหรือมีขั้นตอนในการทำงานของแอปพลิเคชันอย่างไรบ้าง โดยขั้นตอนในการดำเนินงานมีรายละเอียดดังนี้

3.1 แผนภาพบริบท (Context Diagram)

3.2 แผนภาพการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram)

3.3 External Entity Description

3.4 Data Flow Description and Data Structure

3.5 Data Store Description

3.6 คำอธิบายการประมวลผล (Process Description)

3.7 แผนภาพ Entity Relationship Diagram (ER-Diagram)

3.8 การออกแบบฐานข้อมูล (Database Design)

4.การทดสอบระบบ

ในบทนี้กล่าวถึงการทดสอบการทำงานที่ได้จากการพัฒนาระบบอำนวยความสะดวกสถาบันฝึกสอนฟุตบอล โดยทดสอบทั้งหมด 8 ฟังก์ชันหลัก ว่าทำงานถูกต้องและได้ผลตามวัตถุประสงค์หรือไม่

5.สรุปผลและข้อเสนอแนะ

จากการนำเสนอระบบเว็บไซต์ Nick Gorman Football Academy สามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

1.9 สรุปผลและอภิปราย

จากการศึกษา และพัฒนาระบบเว็บไซต์ Nick Gorman Football Academy ทำให้ได้ระบบเว็บไซต์อำนวยความสะดวกสถาบันฝึกสอนฟุตบอล เพื่อใช้ในการกระจายข่าว สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ของทางสถาบันให้แก่ผู้ใช้งานทั่วไปที่สนใจในการเล่นกีฬาฟุตบอล และได้รับรู้ถึงรายละเอียดกิจกรรมต่างๆของ สถาบันฝึกสอน ซึ่งผู้พัฒนาระบบได้ดำเนินการพัฒนาระบบโดยใช้ภาษา HTML และภาษา PHP ในการพัฒนาระบบจนสำเร็จลุล่วงซึ่งระบบสามารถทำได้ดังนี้

การทดสอบการทำงานของระบบเป็นการประเมินประสิทธิภาพเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ของการพัฒนา จะเห็นได้ว่าจากการทดสอบแต่ละกรณีผลการทดสอบออกมาผ่านการทดสอบ ดังนั้นระบบ

เว็บไซต์ Nick Gorman Football Academy สามารถนำไปใช้งานได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ

1.10 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

จากการที่ผู้พัฒนาระบบนี้ได้เริ่มดำเนินการพัฒนาระบบเว็บไซต์ Nick Gorman Football Academy สามารถสรุปเกี่ยวกับปัญหาที่พบในระหว่างดำเนินการพัฒนาระบบได้ดังนี้

5.2.1 การให้บริการจาก host ไม่สนับสนุนการให้บริการบางอย่างของระบบ

5.2.2 เนื่องจากระยะเวลาในการศึกษานั้นมีเวลาจำกัด จึงทำให้ไม่สามารถทำได้ครอบคลุมทุกส่วนของระบบ

5.2.3 เนื่องจากระบบงานเป็นระบบที่ใหญ่ และมีบางฟังก์ชันที่เป็นความรู้ใหม่ จึงทำให้การดำเนินงานล่าช้า

1.11 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 ผู้พัฒนาระบบ

ผู้ใช้งานควรศึกษาวิธีการใช้งานจากคู่มือการศึกษาการใช้งานของระบบ(user manual) ให้เข้าใจการทำงานของแต่ละฟังก์ชันเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้งานของระบบในการเพิ่ม ลบ แก้ไข และการบันทึกข้อมูลต่างๆ ในระบบ ควรมีการตรวจสอบข้อมูลให้ถูกต้องก่อนทุกครั้งในการเพิ่ม ลบ หรือแก้ไขข้อมูลทุกครั้ง ให้ตรวจสอบข้อมูลให้ละเอียด

ก่อนกดบันทึกทุกครั้ง เพื่อป้องกันการทำงานที่ผิดพลาดของระบบ

5.3.2 กลุ่มผู้ใช้งาน

ควรจัดฟังก์ชันให้เป็นหมวดหมู่มากยิ่งขึ้นเพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน และเพิ่มฟังก์ชันในส่วนของการจองคอร์สให้มากยิ่งขึ้น

อยากให้ข้อมูลการใช้งานบนเว็บไซต์ดูวิธีการใช้งานแบบออนไลน์ได้ โดยไม่มีคู่มือแยกต่างหาก

6.เอกสารอ้างอิง

- 1) ประวัติความเป็นมาของกีฬาฟุตบอล สืบค้นจาก : <https://sportyrelax.com/2020/12/11/ประวัติฟุตบอล>. สืบค้นเมื่อ 20 กันยายน 2564
- 2) Sublime text 3 สืบค้นจาก : <https://nextflow.in.th/sublime-text/> ใช้ Sublime Text ง่ายๆ. สืบค้นเมื่อ 20 กันยายน 2564
- 3) Adobe Photoshop สืบค้นจาก : https://th.wikipedia.org/wiki/อะโดบี_โฟโตชอป. สืบค้นเมื่อ 20 กันยายน 2564
- 4) XAMPP สืบค้นจาก : <https://nakomah.com/blog/จำลองเว็บเซิร์ฟเวอร์ด้วย-xampp>. สืบค้นเมื่อ 20 กันยายน 2564
- 5) HTML สืบค้นจาก : <https://sites.google.com/site/ninknitkan>

n/-- html-khux-xari. สืบค้นเมื่อ 20 กันยายน 2564

- 6) PHP สืบค้นจาก : <https://th.wikipedia.org/wiki/ภาษาพีเอชพี>. สืบค้นเมื่อ 20 กันยายน 2564
- 7) CSS สืบค้นจาก : <https://www.wynnsoft-solution.net/th/article/view/80/>. สืบค้นเมื่อ 20 กันยายน 2564
- 8) SQL สืบค้นจาก : <https://blog.pttexpresso.com/what-is-sql/>. สืบค้นเมื่อ 20 กันยายน 2564
- 9) บทความ E-R Diagram สืบค้นจาก : <https://www.9experttraining.com/article/บทความ-e-r-diagram-คืออะไร>. สืบค้นเมื่อ 5 ตุลาคม 2564
- 10) การออกแบบด้วย E-R Diagram สืบค้นจาก : <https://sites.google.com/site/amitaoilystes/7-1-kar-xxkbaeb-than-khxmudoy-chi-er-model>. สืบค้นเมื่อ 10 ตุลาคม 2564
- 11) ชนิดข้อมูลใน MySQL สืบค้นจาก : http://www.webub.com/ชนิดข้อมูลใน_MySQL__Datatype_-448-16.html. สืบค้นเมื่อ 30 กันยายน 2564