**ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา**

ในยุคปัจจุบันนี้เทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์เริ่มมีบทบาทในสังคมมนุษย์มากขึ้นซึ่งประเทศไทย  
ได้เริ่มมีการตื่นตัวกับการใช้เทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์ในด้านต่าง ๆเยาวชนจึงควรมีความรู้พื้นฐานทางด้านคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เช่น ใช้เป็นเครื่องมือในการแสวงหาความรู้ที่มีอยู่มากมายบนเครือข่าย internet, ใช้ในการจัดทำเอกสาร รายงาน ต่าง ๆ

เนื่องจากปัญหาที่นักเรียนหรือนักศึกษาที่ต้องการจะต้องการใช้บริการอินเตอร์เน็ตนั้นจำเป็นต้องสมัครใช้บริการอินเตอร์เน็ตในสถานที่นี้ปัญหาที่ตามาคือผู้ใช้บริการต้องกรอกใบสมัครที่เจ้าหน้าที่ ที่บริการซึ่งจะทำให้เกิดความล่าช้าในการบริการดั้งนั้นโครงการนี้จะจัดทำเพื่อนำระบบสมัครใช้อินเตอร์เน็ตออนไลน์เข้ามาใช้เพื่อความสะดวกสะบายในการใช้บริการสมัครใช้อินเตอร์เน็ตและลดปัญหาการใช้ใบสมัครในกรณีมี่เข้าหน้าที่นั้นไม่อยู่และง่ายต่อการสมัครบนเว็บไซร์โครงการนี้จะชวนให้นักศึกษาได้สมัครอินเตอร์เน็ตได้รวดเร็วยิ่งขึ้น จากเดินที่ต้องมาเอาใบสมัครแล้วนำไปกรอกที่แผนกของตน แล้วนำกลับมาส่งคืนที่เข้าหน้าที่ซึ่งระบบนี้จะทำให้นักศึกษาสมัครได้ตนเองและง่ายต่อผู้ใช้ระบบ โดยไม่ต้องไปเอาใบสมัครแล้วนำกลับมาส่งอีกรอบ แต่สามารถโหลดแบบฟอร์ม หรือ สมัครผ่านหน้าเว็บได้เลย เพื่อความสะดวกสะบายต่อผู้ใช้งานระบบ และผู้ดูแลระบบ.

**ขอบเขตการวิจัย**

1.ขอบเขตด้านเนื้อหาของระบบ  
2. ขอบเขตด้านเนื้อหาของแบบประเมินประสิทธิภาพ  
การวิจัยในครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง โดยมุ่งศึกษาประสิทธิภาพของระบบฐานข้อมูล

กลุ่มตัวอย่าง

นักศึกษาวิทยาลัยการอาชีพปัว แผนก คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

วิทยาลัยการอาชีพปัว จำนวน 35 คน

**ด้าน โปรแกรม ด้าน software**

มีหน้าจัดการน้อย 1.google chrom

2.internet explorer

**ด้าน Hardware**CPU: โปรเซสเซอร์ Intel® Core™ i3-8145U   
(แคช 4 M, สูงสุด 3.90 GHz)   
VGA: GTX1050 2GB

RAM: DDR4 8GB 2400

HDD: WD Blue 1TB  
PSU: แนะนำ 500-650W Case: ATX standard

**ผลการดำเนินงานโครงงาน**

การจัดทำระบบโครงงานคอมพิวเตอร์ การสมัครใช้งานการสมัครใช้งานอินเตอร์เน็ตออนไลน์ด้วยภาษา HTML,Java,XAMPP และ Appsver ได้ทำการเก็บข้อมูล แบบทำการสอบถาม จากนักศึกษา แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ เป็นจำนวน 35 คนได้ เกรณ์การประเมิน5 ระดับ

๔.๑ ผลการดำเนินการกระทำตารางสรุปผล

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| เพศ | จำนวนคน | ร้อยละ |
| ชาย | ๒๒ | ๗.๗ |
| หญิง | ๑๓ | ๔.๕๕ |
| รวม | ๓๕ | ๑๐๐ |

ตารางที่ ๑ จำนวนผู้ที่ทำแบบสอบถาม  
 ตารางที่ ๒ จํานวนและร้อยละปัจจัยส่วนบุคคลของนักศึกษา จำแนกตามอายุ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **อายุ** | **จำนวนคน** | **ร้อยละ** |
| **ต่ำกว่า ๑๕** | ๑๑ | ๓.๘๕ |
| **๑๕ – ๑๙ ปี** | ๑๗ | ๕.๙๕ |
| **๒๐ – ๒๙ ปีขึ้นไป** | ๑๕ | ๕.๒๕ |
| **๓๐ ปีขึ้นไป** | ๑ | ๐.๓๕ |

**ผลกประเมินประสิทธิภาพ**

ผลการประเมินประสิทธิภาพของ การพัฒนา เว็บไซต์เพื่อการศึกษา เรื่องฐานข้อมูล และ Appsverแสดงค่าคะแนนเฉลี่ย (X) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และค่าระดับ ประสิทธิภาพของกลุ่มตัวอย่างของผู้ใช้งานจำนวน 35 คน มีดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 แบบประเมินเพื่อหาประสิทธิภาพของของการ พัฒนาเว็บไซต์เพื่อการศึกษา เรื่อง การใช้งานหน้าเว็บไซต์ (Register internet online. )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **รายการประเมิน** | **X** | **S.D.** | **ความหมาย** |
| **1. ความชัดเจนของข้อความที่แสดงบนจอภาพ** | 4.21 | 0.421 | ดี |
| **2. ความเหมาะสมของการใช้สีของตัวอักษรพื้นหลังและรูปภาพ** | 4.05 | 0.524 | ดี |
| **3. ความเหมาะสมของตำแหน่งการจดัวางส่วนต่าง ๆ บนจอภาพ** | 3.95 | 0.405 | ดี |
| **4. คำสั่งบนหน้าจอใช้สื่อสารกับผู้ใช้ได้ตรงตามวัตถุประสงค์** | 3.68 | 0.820 | ดี |
| **5.การใช้งานง่ายต่อผู้ใช้** | 4.21 | 0.419 | ดี |
| **6.ความเหมาะสมของปริมาณข้อมูลที่นำเสนอ** | 3.47 | 1.513 | ดี |
| **รวมเฉลี่ย** | 3.92 | 0.353 | ดี |

**โครงการ**

**โครงการ ระบบสมัครใช้ อินเตอร์เน็ตออนไลน์ กรณีศึกษา งานศูนย์ข้อมูลและสารสนเทศวิทยาลัยการอาชีพปัว**

**คณะจัดทำโดย**

**นาย พงษ์พิสุทธิ์ ทีฆาวงค์**

**นาย ปฐิภาณ อรุณ**

**แผนก คอมพิวเตอร์ธุรกิจ**

**สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิทยาลัยการอาชีพปัว**

**สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ**

**สาขางาน : เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

**ครูที่ปรึกษา : นายกิตติ ไชยวงศ์**

**นายชุติเดช ศิริรัตน์**

**ปีการศึกษา : 2561**