

ระบบงานของ
โรงเรียนบ้านทุ่งส่อหงษา



เรื่อง สมัคเรียนออนไลน์

การเปลี่ยนแปลงจากระบบเก่าไปสู่ระบบใหม่

❖ ระบบงานเก่า

เป็นระบบงานที่ใช้ข้อมูลแบบฟอร์มในการจัดทำในการสมัครเรียนของนักเรียนซึ่งเอกสารหรือข้อมูลบางข้อมูลอาจจะมีตกหล่นหรือเสียหายบ้างและทางด้าน IT ไม่ค่อยอำนวยความสะดวกต่อการใช้งาน จึงทำให้ระบบงานเก่ามีการทำงานที่ค่อนข้างไม่สมบูรณ์ต่อการใช้งาน

❖ ระบบงานใหม่

เป็นระบบงานที่ถูกรพัฒนาจากการทำเว็บไซต์หรือเว็บเพจ ในการสมัครเรียนทางออนไลน์ ทำให้มีการสะดวกต่อการใช้งานในการสมัครเรียน เข้าชมเว็บไซต์ดูข้อมูลของทางโรงเรียนต่างๆ ซึ่งมีประโยชน์ต่อผู้ใช้งานและทำให้ข้อมูลข่าวสารไม่ตกหล่นหรือเสียหายเหมือนระบบงานเก่า

วงจรการพัฒนาระบบ (SDLC) (System Development Life Cycle)

1. ความต้องการของระบบ (System Requirement)
2. วิเคราะห์ (Analysis)
3. ออกแบบ (Design)
4. พัฒนา (Development)
5. ทดสอบ (Testing)
6. ติดตั้ง (Implement)
7. บำรุงรักษา (Maintenance)



1. ความต้องการของระบบ (System Requirement)

เป็นการวิเคราะห์ความต้องการในด้านระบบงานหรือแนวทางการดำเนินการออกแบบและพัฒนาการใช้งานของระบบเว็บไซต์ และเป็นสิ่งที่ระบบงานต้องการเพื่อตอบสนองกับความต้องการของผู้ใช้งาน เช่น ฟังก์ชันการทำงานของระบบการใช้บริการและเงื่อนไขในการดำเนินงานต่างๆ

แบ่งได้ 2 ส่วนได้แก่

- ความต้องการผู้ใช้ (user Requirement)
- ความต้องการของระบบ (System Requirement)

2. วิเคราะห์ (Analysis)

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม เนื้อหา เครื่องมือ หรือความเป็นไปได้ว่าข้อมูลต่างๆของโรงเรียน ที่เราจะนำมาพัฒนาในด้านเว็บไซต์หรือเว็บเพจ จะมีความต้องการพัฒนาในด้านไหนบ้าง และต้องการใช้ข้อมูลอย่างไรต่อการทำการสร้างระบบงานของเว็บไซต์



3. ออกแบบ (Design)

การคิดสร้างสรรค์สิ่งใหม่ หรือ การดัดแปลงสิ่งที่มีอยู่ให้ดีขึ้น และมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ซึ่งจะทำให้การออกแบบระบบงานของเว็บไซต์หรือเว็บเพจ มีความน่าสนใจยิ่งขึ้นต่อผู้ใช้งาน ในด้านเนื้อหาข้อมูล ข่าวสาร ต่างๆ การออกแบบ (Design) นั้นทำให้เว็บไซต์ได้มีโอกาสให้ผู้คนเข้าชม เว็บไซต์มากยิ่งขึ้น

4. พัฒนา (Development)

เป็นการพัฒนาหรือเปลี่ยนแปลงโครงสร้างต่างๆไปจากเดิม ให้ดีขึ้น ซึ่งการพัฒนาเป็นกระบวนการเปลี่ยนแปลงที่มีการวางแผนไว้แล้ว คือ การทำให้ลักษณะเดิมเปลี่ยนไปโดยหมายว่า

ลักษณะใหม่ที่เข้ามาแทนที่นั้น จะต้องดีกว่าลักษณะเดิม จึงทำให้กระบวนการโครงสร้างระบบการทำงานของเว็บไซต์หรือเว็บเพจ มีการพัฒนาอยู่เรื่อยๆ



5. ทดสอบ (Testing)

- ❖ เป็นการทดสอบโปรแกรมเว็บไซต์ที่ใช้งานในระบบว่าสามารถทำงานได้ถูกต้องหรือไม่ ก่อนที่จะดำเนินการติดตั้งระบบเพื่อใช้งานจริง
- ❖ ในการทดสอบต้องมีการจำลองสถานการณ์การดำเนินขึ้นมาเพื่อให้เกิดเหตุการณ์และมีการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ พร้อมข้อมูลที่ถูกรับจำลองขึ้นมาเพื่อใช้งาน

6. ติดตั้ง (Implement)

เป็นขั้นตอนการส่งมอบระบบงานเพื่อนำไปใช้จริง โดยจะรวมถึงการจัดเตรียมเพิ่มข้อมูลหรือฐานข้อมูลของระบบการปรับเปลี่ยนระบบงานเดิมมาใช้ระบบงานใหม่ ซึ่งจะต้องคำนึงถึงสภาพแวดล้อมของพื้นที่ที่จะติดตั้งและอุปกรณ์ที่ใช้ ก่อนจะติดตั้ง ผู้เชี่ยวชาญหรือทีมงานด้านเทคนิค จะต้องตรวจสอบข้อมูลของระบบให้ครบถ้วนก่อนติดตั้งโปรแกรม



7. บำรุงรักษา (Maintenance)

ในช่วงแรกผู้ใช้อาจจะยังไม่คุ้นเคย ต่อการใช้งานอาจจะเกิดปัญหาขึ้นมาบ้าง

ดังนั้นจึงต้องมีผู้คอยควบคุมและตรวจสอบ ซึ่งอาจจะต้องมีการปรับปรุงหรือแก้ไขข้อมูลเว็บไซต์ให้เหมาะสมกับสถานการณ์

และความต้องการผู้ใช้ **ประกอบด้วย** 4 วิธี คือ

1. การบำรุงรักษาด้วยการแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง
2. การบำรุงรักษาด้วยการปรับระบบใหม่ให้สามารถรองรับสภาพแวดล้อมใหม่ที่เปลี่ยนแปลง
3. การบำรุงรักษาด้วยการปรับปรุงให้ระบบเว็บไซต์หรือเว็บเพจมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้นต่อผู้ใช้งาน
4. การบำรุงรักษาด้วยการป้องกัน เป็นการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพื่อช่วยลดข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

กำหนดความต้องการของระบบงาน

ประกอบด้วย 3 ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 1 การกำหนดปัญหา (Problem Definition)

ขั้นตอนที่ 2 การศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility study)

ขั้นตอนที่ 3 ความต้องการของระบบ (System Requirements)

ขั้นตอนที่ 1 การกำหนดปัญหา (Problem Definition)

❖ การวิเคราะห์ปัญหาของระบบงาน

- วิเคราะห์ระบบการรับนิสิต
- วิเคราะห์ระบบการติดต่อกับผู้เยี่ยมชมผ่านเพจเว็บไซต์
- วิเคราะห์ระบบเรียกดูข้อมูลที่ไม่สมบูรณ์
- วิเคราะห์ระบบที่ไม่มีข้อมูลที่ครบถ้วน
- วิเคราะห์เครื่องมือทาง IT ยังไม่ครบ
- ไม่มีซอฟต์แวร์ระบบของโรงเรียน



ขั้นตอนที่ 2 การศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility study)

หลักการความเป็นไปได้ของระบบสารสนเทศ การทำเว็บไซต์ของโรงเรียนมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากปัจจุบันระบบงานเดิมเป็นการสร้างแบบฟอร์มข้อมูลทางโรงเรียน แต่ยังมีการตอบสนองต่อผู้ใช้ที่ค่อนข้างแย่จึงมีเอกสารทางข้อมูลที่ตกหล่น ไม่สามารถตรวจสอบ หรือ คำนวณ ผู้สนใจได้ ทำให้คาดเดาต่ออัตราการสมัครเรียนในรอบใหม่ยากขึ้น

ขั้นตอนที่ 3 ความต้องการของระบบ (System Requirements)

ระบบสารสนเทศทางเว็บเพจหรือทางเว็บไซต์จะทำให้บุคคลภายนอกได้รู้จักและสนใจ

ต่อโรงเรียนมากขึ้นทั้งการทำความเข้าใจในการทำงานของโรงเรียนและเป็นทางเลือกให้นักเรียนได้ศึกษา
เยี่ยมชมและมีโอกาสเพิ่มอัตราการสมัครเรียนของนักเรียนที่เข้ามาชมเว็บเพจทางโรงเรียน
และสามารถเอื้อประโยชน์ต่อบุคคลที่อยู่ไกลจากโรงเรียนสามารถดูโครงสร้างการทำงานต่างๆ ในระหว่าง
ตัดสินใจได้ง่ายมากขึ้น

ระบบงานเว็บไซต์แบบเก่า

The screenshot shows the homepage of an Education Management Information System (EMIS). At the top, there is a banner with the Thai national flag and the text "ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารการศึกษา" (Education Management Information System : EMIS). Below the banner, there is a navigation menu on the left, a main content area with school information, and a sidebar on the right with a school logo and contact details.

ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารการศึกษา
Education Management Information System : EMIS

กลุ่มสารสนเทศ สนผ.
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ยินดีต้อนรับ

หน้าหลักเขตพื้นที่ | admin page

เมนูหลัก

- หน้าหลักเขตพื้นที่
- ข้อมูลพื้นฐานโรงเรียน
- ข้อมูลนักเรียน
- ข้อมูลครุบุคลากร
- ข้อมูลคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต
- ข้อมูลสิ่งก่อสร้าง
- ข้อมูลครุภัณฑ์
- เขตพื้นที่บริการ
- ข่าวประชาสัมพันธ์

ลงทะเบียนโรงเรียน | เข้าสู่ระบบ

จำนวนผู้ใช้ในระบบ 1 สมัครได้สูงสุด 2 User/โรงเรียน

เลือกโรงเรียน

ข้อมูลพื้นฐาน โรงเรียนบ้านทุ่งส่องหงษา

รหัสโรงเรียน 10 หลัก : 1024070250
รหัส Smis 8 หลัก : 24020089
รหัส Obec 6 หลัก : 070250
ชื่อสถานศึกษา(ไทย) : บ้านทุ่งส่องหงษา
ชื่อสถานศึกษา(อังกฤษ) : Banthungsohongsa
ที่อยู่ : หมู่ที่ 11 บ้านทุ่งส่องหงษา
ตำบล : ท่ากระดาน
อำเภอ : สามชัยเขต
จังหวัด : ฉะเชิงเทรา
รหัสไปรษณีย์ : 24160
โทรศัพท์ : 094-9597828
โทรสาร :
ระดับที่เปิดสอน : อนุบาล-มัธยมศึกษาตอนต้น
วัน-เดือน-ปี ก่อตั้ง : 2532
อีเมล : tungso117@hotmail.com


โรงเรียนบ้านทุ่งส่องหงษา
ตราสัญลักษณ์
โรงเรียนบ้านทุ่งส่องหงษา

ถูกใจ 1.8 หมื่น แชร์

จัดทำโดย

นางสาว สุนันทา เป็นทะเล รหัสนิสิต 60012591

นาย จตุพล พุดจันทิก รหัสนิสิต 60013628

