

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการ ระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา

นาย คมเดียง สิงห์ทอง รหัสนักศึกษา 58541204006-5

นาย ทศพร หม้องาม รหัสนักศึกษา 58541204022-2

วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา

ผู้ใช้งานระบบ

- Admin
- บรรณารักษ์
- สมาชิก
- บุคคลทั่วไป

Admin

1) สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ

2) งานจัดการข้อมูลผู้ใช้

- สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานในระบบให้แก่ผู้ใช้งานได้
- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งานได้
- สามารถเรียกดูข้อมูลผู้ใช้งานได้

บรรณารักษ์

1) งานจัดการข้อมูลผู้ใช้

- สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานในระบบให้แก่ผู้ใช้งานได้
- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งานได้
- สามารถตรวจสอบ เรียกดูข้อมูลผู้ใช้งานได้

2) งานลงทะเบียนหนังสือ

- สามารถตรวจสอบข้อมูลหนังสือ
- สามารถเพิ่ม แก้ไข บันทึก ข้อมูลหนังสือ
- สามารถพิมพ์บาร์โค้ดหนังสือได้
- สามารถตรวจสอบ เรียกดูสถานะหนังสือได้

3) งานจำหน่ายออกหนังสือ วารสาร

- สามารถตรวจสอบข้อมูลหนังสือ วารสารได้

- สามารถ ลบ แก้ไข บันทึก ข้อมูลหนังสือ วารสารได้
- สามารถตัดจำหน่ายหนังสือได้

4) งานจัดการให้บริการการยืม – คืนหนังสือ

- สามารถตรวจสอบข้อมูลการยืม – คืนหนังสือได้
- สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข และบันทึก ข้อมูลการยืม – คืนหนังสือได้
- สามารถแสดงข้อมูลการยืม – คืนหนังสือได้
- สามารถคำนวณค่าปรับได้

5) งานรายงาน

- สามารถออกรายงานข้อมูลสมาชิกได้
- สามารถออกรายงานข้อมูลหนังสือได้
- สามารถออกรายงานหนังสือค้างส่งได้
- สามารถออกรายงานสถิติ ข้อมูลการการยืม – คืนหนังสือได้
- สามารถออกรายงานสถิติการเข้าใช้ห้องสมุดได้
- สามารถออกรายงานค่าปรับได้
- สามารถออกรายงานการตัดจำหน่ายได้

สมาชิก

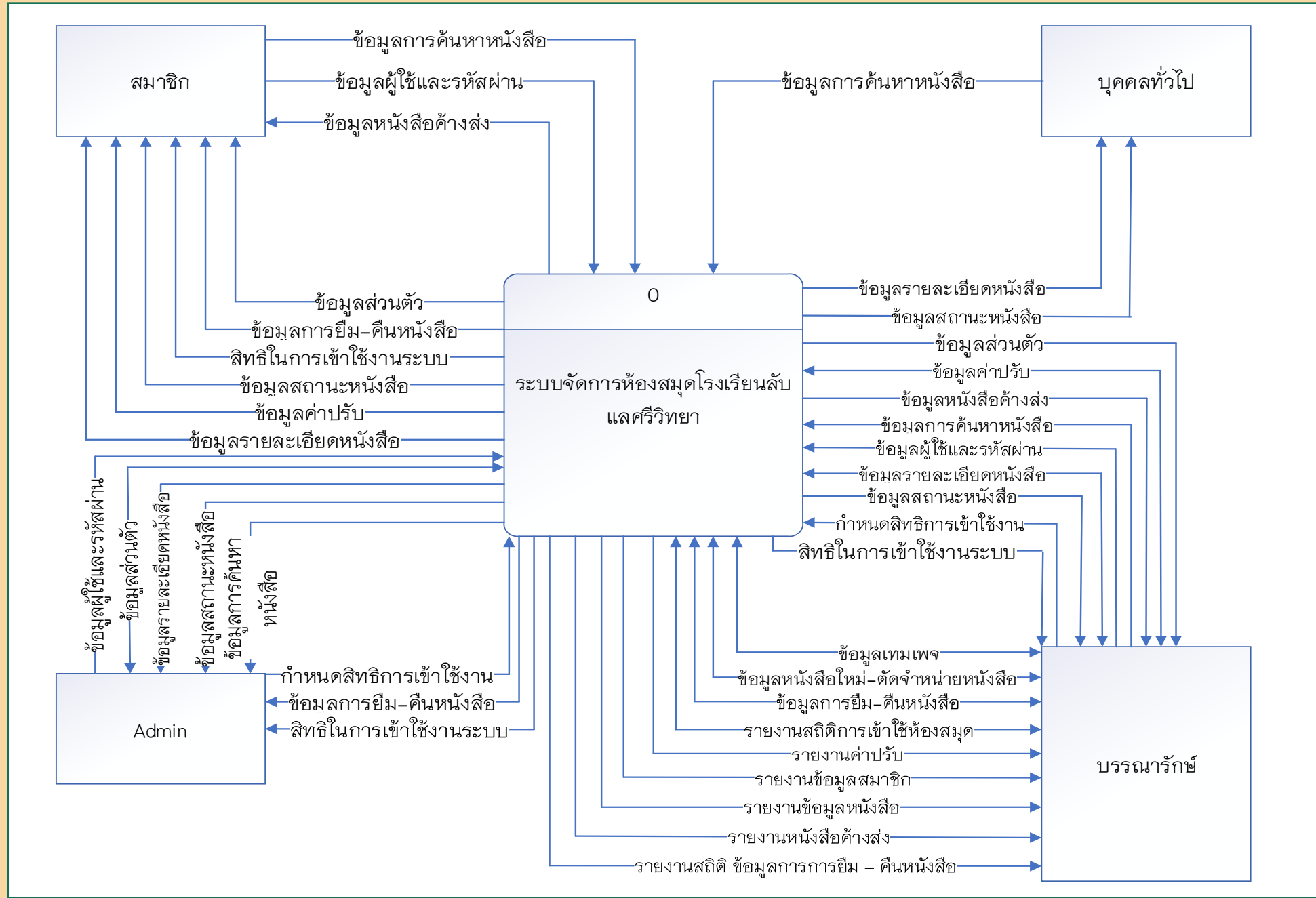
- 1) สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ
- 2) งานจัดการข้อมูลผู้ใช้
 - สามารถเรียกดูข้อมูลส่วนตัวได้
- 3) งานจัดการหนังสือ
 - สามารถเรียกดูข้อมูลหนังสือได้
 - สามารถเรียกดูสถานะหนังสือได้
- 4) งานบริการการยืม – คืนหนังสือ
 - สามารถเรียกดูข้อมูลการยืม-คืนหนังสือได้
 - สามารถเรียกดูข้อมูลค่าปรับได้

บุคคลทั่วไป

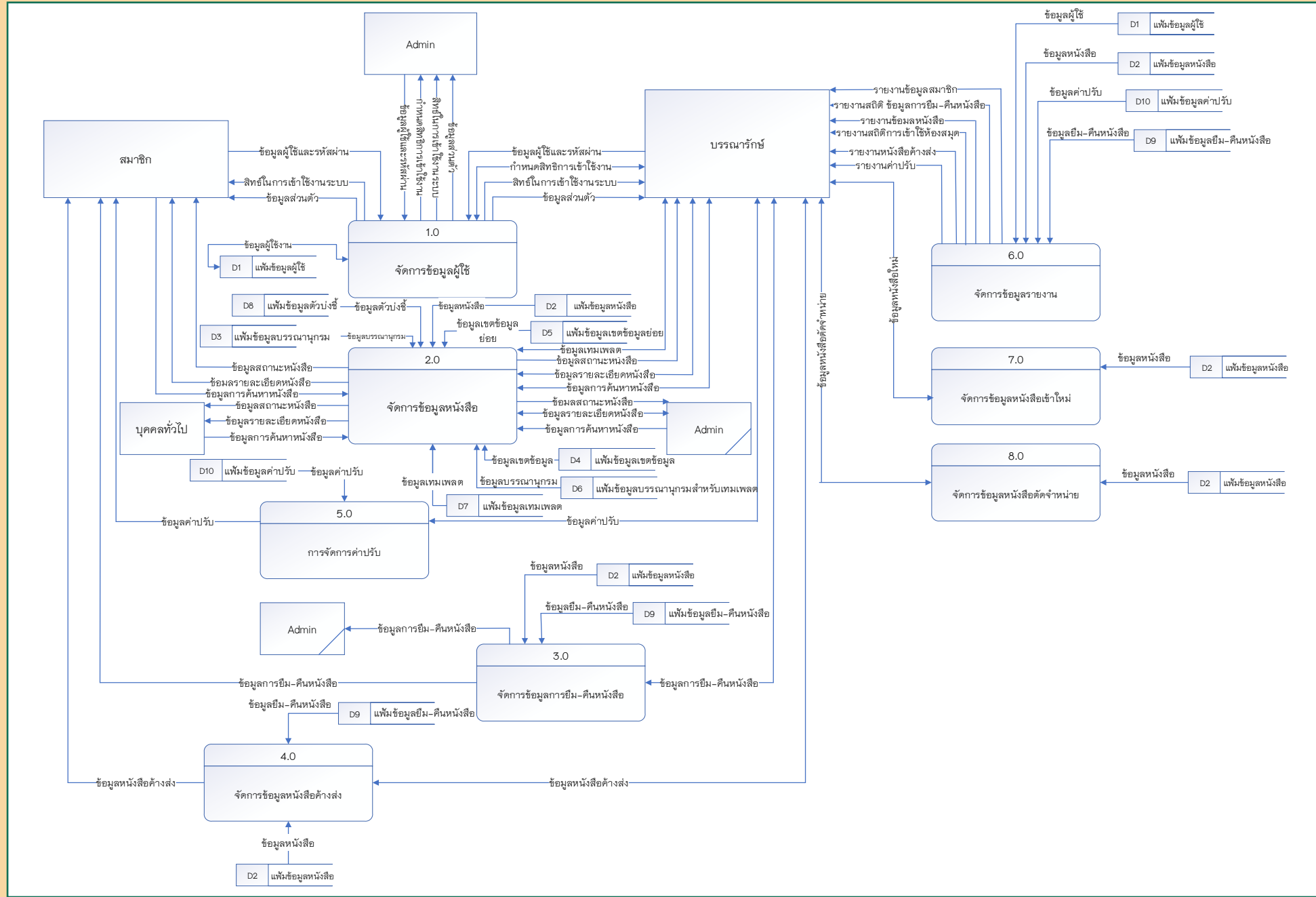
1) งานจัดการหนังสือ

- สามารถเรียกดูข้อมูลหนังสือได้
- สามารถเรียกดูสถานะหนังสือได้

แผนผังบริบท (CONTEXT DIAGRAM)



แผนภาพกระแสข้อมูล DATA FLOW DIAGRAM (DFD LE VEL 0)



ข้อจำกัดของระบบ

- ระบบรองรับเฉพาะภาษาไทยเท่านั้น
- ระบบยังไม่มีรองรับหนังสือดิจิทัล E - Book
- ระบบไม่สามารถเพิ่มหนังสือที่ละเอียด หลาก ๆ เล่มได้

ข้อเสนอแนะ

- เว็บไซต์ควรเพิ่มภาษาอื่น นอกจากภาษาไทยเข้าไปด้วยเพื่อกรณีที่ มีสมาชิก บุคลากรหรือนักเรียนต่างชาติต้องการเข้ามาใช้ห้องสมุด
- เว็บไซต์ควรเพิ่มการลงทะเบียนหนังสือครั้งละเอียด หลาก ๆ เล่มพร้อม กันได้
- เว็บไซต์ควรเพิ่มการรองรับหนังสือดิจิทัล E - Book

ตัวอย่างหน้าใช้งาน

โรงเรียนลับแลศรีวิทยา
LIBRARY LABLAESRIWITTAYA SCHOOL เสริมแล้ว

หน้าหลัก บรรณารักษ์ สวัสดิ์ : นายธนดล



สืบค้นหนังสือ

ระบุคำค้น เช่น ชื่อหนังสือ, ชื่อผู้แต่ง , หมายเลข ISBN ฯลฯ

โรงเรียนลับแลศรีวิทยา
เลขที่ 153 หมู่ที่ 3 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ รหัสไปรษณีย์ 53210
โทรศัพท์ 055-453416 โทรสาร 055-453419
E-mail : lablaesri@hotmail.com
Facebook : โรงเรียนลับแลศรีวิทยา อ.ศ.

LIBRARY LABLAESRIWITTAYA SCHOOL – 2021