

**User manual**

SC313004 SOFTWARE ENGINEERING

วิศวกรรมซอฟต์แวร์

การ์ดใบที่ 19 ในฐานะผู้ดูแลระบบ ฉันต้องการแดชบอร์ดที่แสดงบันทึกกิจกรรมของผู้ใช้, บันทึกข้อผิดพลาด, และบันทึกข้อมูลระบบที่สำคัญ

**โดย**

643020650-9 นางสาวสิริยากร เอกศิริ sec.2

653380197-7 นายณัฐภัทร ตรงวัฒนาวุฒิ sec.4

653380352-1 นายอัฏฐวัฒน์ คำมาศ sec.4

653380336-9 นายพรศิลป์ ศรีอุฬารวัฒน์ sec.4

653380216-9 นางสาวสุชญา พานสมภพ sec.4 653380201-2 นายธนวัฒน์ ถนัดค้า sec.4 653380207-0 นายพงษ์วรินทร์ แก้วสง่า sec.4

User manual เล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิชา SC313004

SOFTWARE ENGINEERING วิศวกรรมซอฟต์แวร์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568)

**User Manual**

**คู่มือการใช้งาน** Dashboard

**ข้อมูลเบื้องต้น** Dashboard

แดชบอร์ดนี้ถูกออกแบบมาเพื่อนำเสนอข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับบันทึกกิจกรรมของผู้ใช้ บันทึกข้อผิดพลาด และบันทึกข้อมูลระบบที่สำคัญ เพื่อช่วยให้ผู้ดูแลสามารถตรวจสอบสถานะของระบบ ติดตามพฤติกรรมของผู้ใช้ และวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว

**รายละเอียดฟีเจอร์**

**-** บันทึกกิจกรรมของผู้ใช้

**-** บันทึกข้อผิดพลาด

**-** บันทึกข้อมูลระบบที่สำคัญ

ระบบมีฟีเจอร์หลักในการตรวจจับและแจ้งเตือนพฤติกรรมที่ผิดปกติ เช่น

- การเรียกใช้งาน API (API Calls) ในปริมาณที่เกินกว่าปกติ

- การเข้าถึง URL ซ้ำๆ ในช่วงเวลาสั้น

- ความพยายามล็อกอินด้วยชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านที่ไม่ถูกต้องหลายครั้งติดต่อกัน

**วิธีการใช้งาน Dashboard**

1. คลิกเมนู Login เพื่อไปยังหน้าเข้าสู่ระบบ

A group of people standing in front of a blue and white background

AI-generated content may be incorrect.

1. เข้าสู่หน้าเข้าสู่ระบบแอดมิน จะสามารถใช้งานได้เฉพาะผู้ที่มี KKU account หรือ KKU mail และ รหัสผ่านแล้ว การเข้าใช้งานครั้งแรกให้ใช้รหัสนักศึกษามีขีด ทั้ง ชื่อผู้เข้าใช้ (Username) และ รหัสผ่าน (Password)

A login screen with blue and red text

AI-generated content may be incorrect.

1. แถบเมนูผู้ใช้งานของอาจารย์แล้วเจ้าหน้าที่ คลิกที่เมนู Dashboard

A screenshot of a black screen

AI-generated content may be incorrect.

**รายละเอียดแถบข้อมูลผู้ใช้งาน**

1. User Profile สามารถจัดการกับข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งาน
2. Manage Fund เพิ่มแก้ไขข้อมูลทุนสำหรับใช้ในการเพิ่มข้อมูลโครงการวิจัย
3. Research Project เพิ่มแก้ไขข้อมูลโครงการวิจัย
4. Research Group เพิ่มแก้ไขข้อมูลกลุ่มวิจัย
5. Published research คือเมนูการจัดการข้อมูลงานวิจัยที่ถูกตีพิมพ์และเผยแพร่
6. Book คือเมนูการจัดการข้อมูลหนังสือของอาจารย์ที่ทำการตีพิมพ์
7. ผลงานวิชาการด้านอื่นๆ คือเมนูจัดการผลงานวิชาการอื่นๆ เช่น สิทธิบัตร, อนุสิทธิบัตร, ลิขสิทธิ์
8. หน้า dashboard สามารถดูรายละเอียดกิจกรรมของทุก User ได้

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. ในแถบการแจ้งเตือนสำคัญ สามารถกดเข้าไปดูรายละเอียดของ User Activity Logs,HTTP Error Logs,System Error Logs

ได้และสามารถเลือกวันเวลาจากฟิลเตอร์ได้

A screenshot of a computer error message

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a calendar

AI-generated content may be incorrect.A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.