



เอกสารคู่มือใช้งาน
วิศวกรรมซอฟต์แวร์
Software Engineering

โดย

643020618-5 นางสาวบุษกร สร้อยพาน
643021337-8 นางสาวราภรณ์ เครือภักดี
643020660-6 นายอานภาพ ไทยวงษ์
643020662-4 นายปรัชญา สุภา
643020633-9 นายภาสกร จินดา

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ชิสุธา สุ่มเล็ก
รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิชา SC313 004 วิศวกรรมซอฟต์แวร์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
(เดือน มกราคม พ.ศ. 2566)

บทที่ 1

บทนำ

1.1 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา

1.1.2 visual studio code ใช้ในการเขียนโปรแกรม

1.1.3 Github ใช้ในการเก็บ Source code

1.1.4 Docker ใช้ในการรันเซิร์ฟเวอร์

1.1.5 Xampp ใช้ในการจำลองเว็บเซิร์ฟเวอร์

1.2 ขอบเขตและข้อจำกัด

1.2.1 ขอบเขตความสามารถของผู้ดูแลระบบ

1.2.2 สามารถเข้าสู่ระบบได้

1.2.3 สามารถกำหนด/เพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลหรือบทบาทผู้ใช้งานในระบบได้

1.3 ขอบเขตความสามารถของผู้ใช้ระบบ

1.3.1 สามารถเข้าสู่ระบบได้

1.3.2 สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้

1.4 ข้อจำกัดของระบบ

1.4.1 ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบนบราวเซอร์ในการใช้งาน

บทที่ 2

คู่มือการใช้งาน

2.1 คู่มือการใช้งาน

เว็บไซต์สำหรับซื้อของที่ระลึกและให้ศิษย์เก่าบริจาคทุนการศึกษาให้นักศึกษาและนักศึกษาใช้เพื่อยื่นคำร้องขอทุนการศึกษา
แบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 4 กลุ่ม

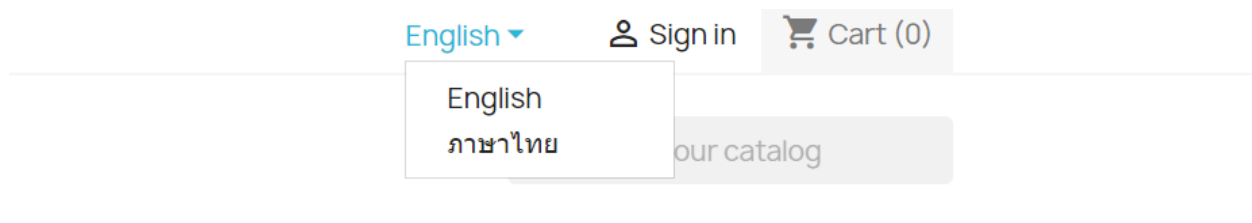
1. ศิษย์เก่า
2. นักศึกษา
3. เจ้าหน้าที่
4. ผู้ดูแลระบบ

2.1.1 การเข้าใช้งานระบบ

เข้าสู่หน้าเข้าสู่ระบบ จะสามารถใช้งานได้ผู้ที่มี KKU account หรือ E-mail อื่นๆ และ รหัสผ่าน
ระบบทำการบันทึกข้อมูลและมีการแจ้งเตือนให้ทราบ โดยจะประกอบไปด้วย ศิษย์เก่า นักศึกษา เจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลระบบ
ในส่วนของการเข้าใช้งานครั้งแรกจะต้องป้อนข้อมูล ชื่อผู้ใช้ (Username) และ รหัสผ่าน (Password)



ภาพที่ 1 หน้าแรกเมนู Login เข้าสู่ระบบ



ภาพที่ 2 เปลี่ยนภาษา

จากภาพที่ 2 เมื่อกดปุ่มระบบจะให้เลือกภาษาที่ User ต้องการ และระบบจะแสดงภาษาที่ User เลือก

Already have an account? [Log in instead!](#)

Social title ☐ Mr. ☐ Mrs.

First name

Only letters and the dot (.) character, followed by a space, are allowed.

Last name

Only letters and the dot (.) character, followed by a space, are allowed.

Email

Password

SHOW

Birthdate

Optional

(E.g.: 05/31/1970)

☐ Receive offers from our partners

☐ I agree to the terms and conditions and the privacy policy

☐ Sign up for our newsletter
You may unsubscribe at any moment. For that purpose, please find our contact info in the legal notice.

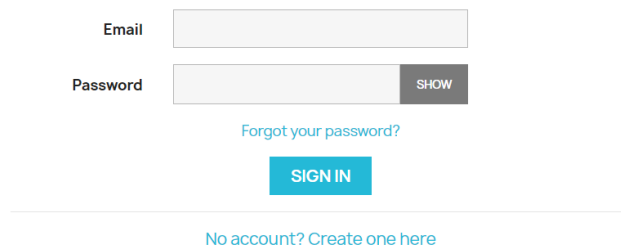
☐ Customer data privacy
The personal data you provide is used to answer queries, process orders or allow access to specific information. You have the right to modify and delete all the personal information found in the "My Account" page.

SAVE

ภาพที่ 3 ลงทะเบียน

จากภาพที่ 3 หากผู้ใช้ไม่เคยลงทะเบียน account มาก่อนสามารถสมัคร account เพื่อเข้าสู่ระบบโดยจะมีการกรอกข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ชื่อ นามสกุล อีเมล รหัสผ่าน และวันเดือนปี

จากภาพที่ คลิกเมนู เข้าสู่ระบบ เพื่อไปยังหน้าเข้าสู่ระบบ



The image shows a login form with two input fields: 'Email' and 'Password'. The 'Email' field is a simple text box. The 'Password' field is a text box with a 'SHOW' button to its right. Below the password field is a link that says 'Forgot your password?'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'SIGN IN'. Below the button is a horizontal line, and below the line is a link that says 'No account? Create one here'.

Email

Password SHOW

[Forgot your password?](#)

[SIGN IN](#)

[No account? Create one here](#)

ภาพที่ 4 หน้าเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 3 เป็นส่วนการใช้งานของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในระบบโดยจะประกอบไปด้วย ศิษย์เก่า นักศึกษา ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ โดยสามารถเข้าโดยงานโดยกรอก Username เป็น KKU account ,KKU mail ส่วน Password ใส่รหัสที่เจ้าของ User ได้ทำการตั้งค่าไว้

จากภาพที่ 6 นักศึกษาและศิษย์เก่าสามารถกรอกข้อมูลในระบบเพื่อยื่นคำร้องโดยกรอก รหัสนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ อีเมลล์ หมายเหตุ และสามารถอัปโหลดเอกสาร บัตรประชาชน ทะเบียนบ้าน ใบรับรอง ใบรับรองสถานศึกษา เพื่อยื่นคำร้อง

Home / Requests from students

Requests from students

Request processing list							
ID	First name	ID	Email	Messages	Status	Action	documents
1	Arnuphap	643xxxxx-x	bass@gmail.com	ไม่มีเงินกินข้าวเลยคะที่บ้านเอาเงินไปเล่นพนัน	Completed ▾	APPROVE	Download
2	Wanrapee	62xxxxxx-x	bass@gmail.com	ไม่มีเงินกินข้าวเลยคะที่บ้านเอาเงินไปเล่นพนัน	Completed ▾	APPROVE	Download

ภาพที่ 7 คำร้องจากนักศึกษา

จากภาพที่ 7 เป็นหน้าที่แสดงคำร้องจากนักศึกษา โดยระบบจะให้ระบุเหตุผลที่ต้องการรับความช่วยเหลือและส่งเอกสารข้อมูลเพื่อยืนยันว่านักศึกษามีปัญหาจริงและสมควรได้รับความช่วยเหลือ

2.1.3 การรับคำร้องจากนักศึกษา

Home / Requests from students

Requests from students

Request processing list						
#	First name	Last name	ID	Email	Status	Action
1	Rattaphoom	Akarapokin	6432251746-2	bass@gmail.com	Completed ▾	APPROVE
2	Jacob	Thornton	6245551102-8	bass@gmail.com	Completed ▾	APPROVE
3	malinda		6147892568-9	bass@gmail.com	Completed ▾	APPROVE

Approve All

ภาพที่ 8 หน้ารับคำร้อง

จากภาพที่ 8 เป็นส่วนของการรับคำร้อง ซึ่งผู้ที่มีส่วนร่วมในหน้าคำร้องประกอบไปด้วย ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่
ซึ่งหน้าคำร้องจะแสดงรายละเอียดคำร้อง สถานะคำร้อง และหลักฐานการยื่นคำร้อง ซึ่งผู้ดูแลระบบ
และเจ้าหน้าที่จะสามารถตรวจสอบข้อมูล และ สามารถกดปุ่มอนุมัติคำร้องได้