

เอกสารคู่มือใช้งาน
วิศวกรรมซอฟต์แวร์
Software Engineering

โดย

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

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ชิสฎา สุ่มเล็ก

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิชา SC313 004 วิศวกรรมซอฟต์แวร์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
(เดือน มกราคม พ.ศ. 2566)

สารบัญ

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 ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบนบราวเซอร์ในการทำงาน
- 1.4.2

บทที่ 2

คู่มือการใช้งาน

2.1 คู่มือการใช้งาน

เว็บไซต์สำหรับชื่อของทีระลักและให้ศิษย์เก่าบริจาคทุนการศึกษาให้นักศึกษาและนักศึกษาใช้เพื่อยื่นคำร้องขอทุนการศึกษา แบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 4 กลุ่ม

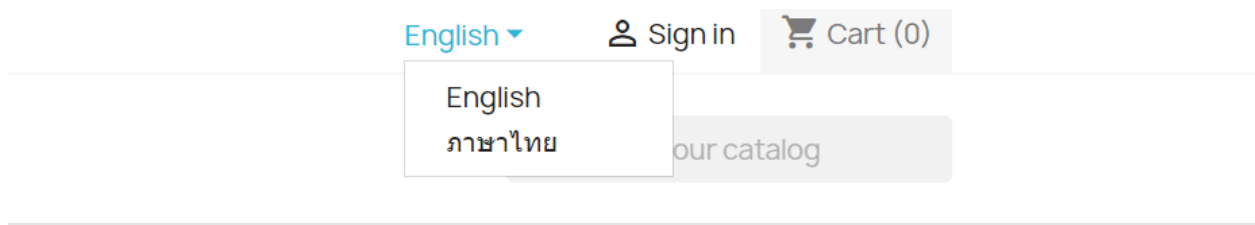
1. ศิษย์เก่า
2. นักศึกษา
3. เจ้าหน้าที่
4. ผู้ดูแลระบบ

2.1.1 การเข้าใช้งานระบบ

เข้าสู่หน้าเข้าสู่ระบบ จะสามารถใช้งานได้เฉพาะผู้ที่มี KKU account หรือ KKU mail และ รหัสผ่านระบบจำทำการบันทึกข้อมูลและมีการแจ้งให้ทราบ โดยจะประกอบไปด้วย ศิษย์เก่า นักศึกษา เจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลระบบ ในส่วนของการเข้าใช้งานครั้งแรกจะต้องป้อนข้อมูล ชื่อผู้ใช้ (Username) และ รหัสผ่าน (Password)



ภาพที่ 1 หน้าแรกเมนู Login เข้าสู่ระบบ



ภาพที่ 2 เปลี่ยนภาษา

จากภาพที่ คลิกเมนู เข้าสู่ระบบ เพื่อไปยังหน้าเข้าสู่ระบบ

The image shows a login form. It has two input fields: 'Email' and 'Password'. The 'Password' field has a 'SHOW' button next to it. Below the 'Password' field is a link that says 'Forgot your password?'. Below that is a blue button labeled 'SIGN IN'. At the bottom of the form is a link that says 'No account? Create one here'.

ภาพที่ 3 หน้าเข้าสู่ระบบ

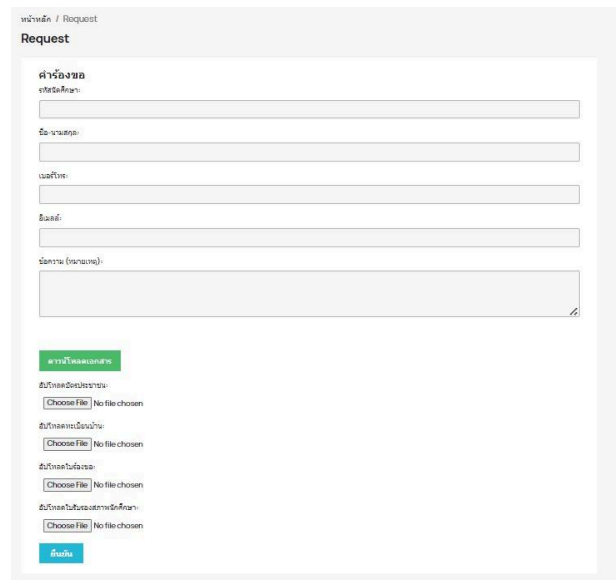
จากภาพที่ 3เป็นส่วนการใช้งานของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในระบบโดยจะประกอบไปด้วย ศิษย์เก่า นักศึกษา ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ โดยสามารถเข้าโดยงานโดยกรอก Username เป็น KKU account ,KKU mail ส่วน Password ใส่รหัสที่เจ้าของ User ได้ทำการตั้งค่าไว้

The image shows a form titled 'Your personal information'. It has several fields: 'Social title' with radio buttons for 'Mr.' and 'Mrs.', 'First name' with the value 'Arnuhaph', 'Last name' with the value 'thaiwong', 'Email' with the value 'bassball389@gmail.com', 'Password' and 'New password' fields with 'SHOW' buttons, and 'Birthdate' with the value '07/28/2002'. Below these fields are four checkboxes: 'Receive offers from our partners' (checked), 'I agree to the terms and conditions and the privacy policy' (unchecked), 'Sign up for our newsletter' (checked), and 'Customer data privacy' (unchecked). There is a small text block below the 'Sign up for our newsletter' checkbox. At the bottom right of the form is a blue button labeled 'SAVE'.

ภาพที่ 4 หน้ากรอกข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4 เป็นส่วนของการกรอกข้อมูลส่วนตัว เช่น เพศ ชื่อ นามสกุล อีเมล ตั้งรหัสผ่าน วันเกิด และสามารถตั้งค่าเพื่อรับข้อเสนอ เงื่อนไข

2.1.2 การยื่นคำร้อง



The screenshot shows a web form titled 'Request' with the following fields and options:

- คำร้องขอ** (Request): A text input field.
- รหัสประจำตัว** (ID): A text input field.
- ชื่อ-นามสกุล** (Name-Surname): A text input field.
- เบอร์โทร** (Phone Number): A text input field.
- อีเมล** (Email): A text input field.
- ข้อความ (ข้อความ)** (Message): A large text area for the request details.
- ดาวน์โหลดเอกสาร** (Download Documents): A green button.
- เลือกเอกสารแนบ** (Select Attachment): A section with four file upload options, each with a 'Choose File' button and a 'No file chosen' status.
- บันทึก** (Save): A blue button at the bottom.

ภาพที่ 5 หน้ากรอกข้อมูลเพื่อยื่นคำร้อง

จากภาพที่ 5 นักศึกษาและศิษย์เก่าสามารถกรอกข้อมูลในระบบเพื่อยื่นคำร้องโดยกรอกรหัสประจำตัว ชื่อ-นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ อีเมลล์ หมายเหตุ และสามารถอัปโหลดเอกสาร บัตรประชาชน ทะเบียนบ้าน ใบร้องขอ ใบรับรองสถานศึกษา เพื่อยื่นคำร้อง

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 6 คำร้องจากนักศึกษา

จากภาพที่ 6 เป็นหน้าที่แสดงคำร้องจากนักศึกษา โดยระบบจะให้ระบุเหตุผลที่ต้องการรับความช่วยเหลือและส่งเอกสาร ข้อมูลเพื่อยืนยันว่านักศึกษามีปัญหาจริงและสมควรได้รับความช่วยเหลือ

2.1.3 การรับคำร้องจากนักศึกษา

Requests from students

Request processing list

#	First name	Last name	ID	Email	Status	Action
1	Ratthaphoom	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 7 หน้ายื่นคำร้อง

จากภาพที่ 7 เป็นส่วนของการรับคำร้อง ซึ่งผู้ที่มีส่วนร่วมในหน้าคำร้องประกอบไปด้วย ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ ซึ่งหน้าคำร้องจะแสดงรายละเอียดคำร้อง สถานะคำร้อง และหลักฐานการยื่นคำร้อง ซึ่งผู้ดูแลระบบ และเจ้าหน้าที่จะสามารถตรวจสอบข้อมูล และสามารถกดปุ่มอนุมัติคำร้องได้

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

MM/DD/YYYY

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

Optional

☐ 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