

ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

โดย นายวุฒิวัฒน์ ศรีโส

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ณ บริษัท เจเนอรัล อิเลคทรอนิกส์ คอมเมอร์ซ เซอร์วิสเชส



ชื่อและที่ตั้งสถานประกอบการ

General Electronic Commerce Services Co.,Ltd.

971,973 President Tower,9th Fl.,Ploenchit Road,
Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330

Tel : (662) 656-0175

Fax : (662) 656-0195



ข้อมูลทั่วไปขององค์กร

บริษัท เจเนอรัล อิเลคทรอนิกส์ คอมเมอร์ซ เซอร์วิสেস เป็นผู้ให้บริการด้านการรับส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงเป็นบริษัทที่พัฒนาโปรแกรมให้แก่ผู้ใช้ตามความต้องการ



ตำแหน่งงาน พนักงานที่ปรึกษา

- ตำแหน่งงานที่ได้รับมอบหมาย คือ ผู้ช่วยโปรแกรมเมอร์
- ปฏิบัติงาน ณ แผนก MIS

พนักงานที่ปรึกษา

- พนักงานที่ปรึกษา คือ คุณธงไชย แหยมทองคำ
- ตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา คือ System Analyst



งานที่ได้รับมอบหมาย โปรเจ็ค GEC INTRANET



1. Setup Master



2. Latest News



3. Hot News



4. Web board



5. Web Portal



6. Newsletter



7. Evaluation Form



ความเป็นมา

เกิดจากความต้องการของผู้บริหารที่ต้องการลดปัญหาจากการสื่อสาร
และเพิ่มช่องทางการสื่อสาร

ลดปัญหา

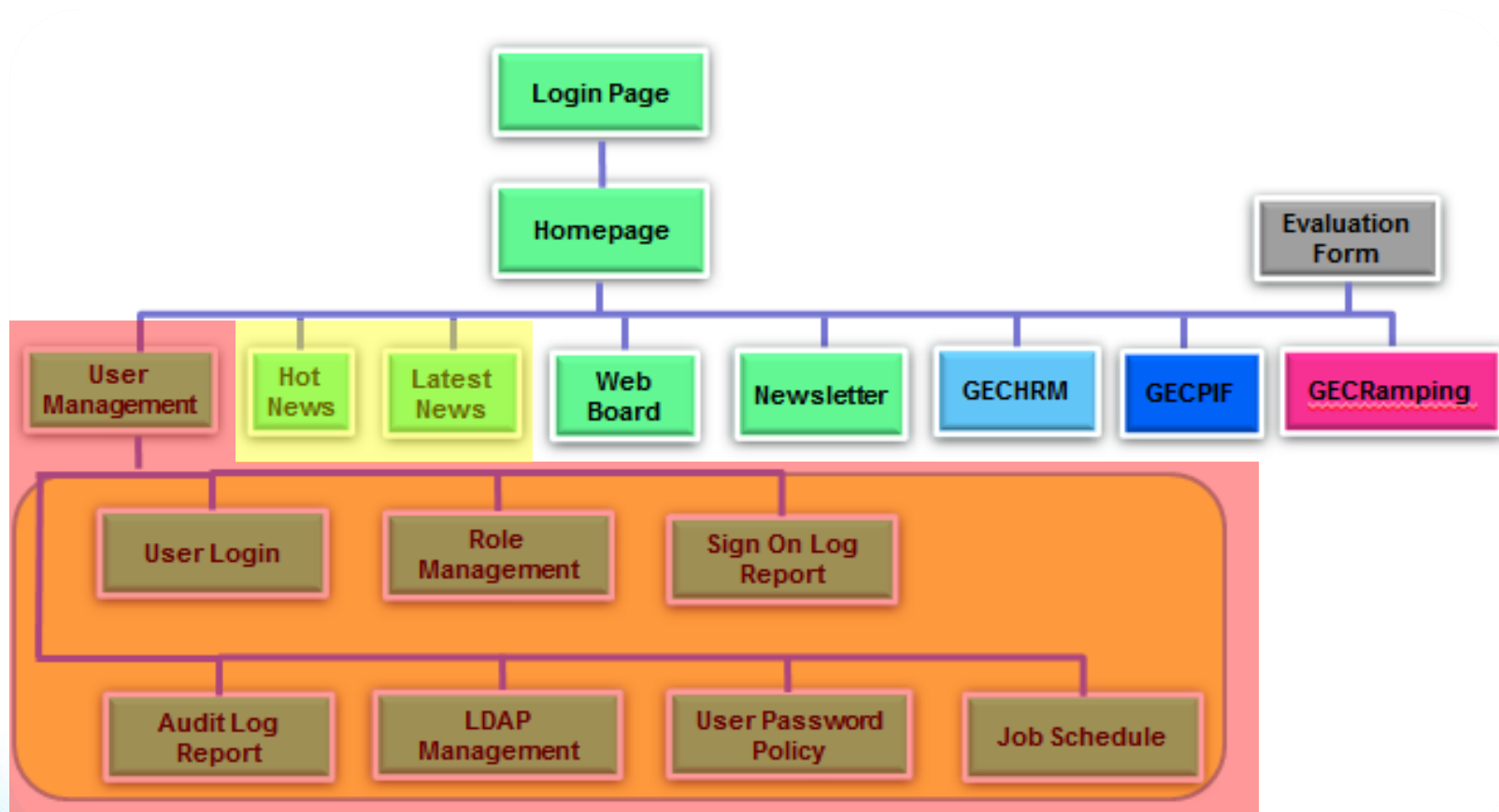
- ปัญหาจากการสื่อสาร
- ปัญหาจากการใช้ Email
- ปัญหาจากการรวมข้อมูล

ประโยชน์

- เพิ่มช่องทางการสื่อสาร
- เพิ่มช่องทางการรวมข้อมูล
- เป็นช่องทางหลักไปยังเว็บไซต์อื่นๆ



รายละเอียดระบบ



วัตถุประสงค์

1. เพื่อเรียนรู้การทำงานด้วยภาษา Java, JavaScript(JQuery, AngularJS), HTML
2. เพื่อเพิ่มช่องทางการสื่อสารขององค์กรให้สามารถสื่อสารกันได้อย่างง่ายดายมากขึ้น
3. เพื่อให้สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ เช่น ผลสำรวจหรือความคิดเห็นของบุคลากรภายในบริษัท ได้อย่างง่ายดาย
4. เพื่อลดปัญหาความล่าช้าภายในองค์กร และเกิดความเข้าใจไปในทิศทางเดียวกัน
5. เพื่อเรียนรู้การทำงานของ Waterfall Model และ Agile Model



ตารางการทำงาน

กิจกรรม	กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1). ศึกษาเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา HTML, CSS, AngularJS																
2). ออกแบบและสร้าง Prototype																
3). ศึกษาการใช้งาน JPA																
4). ดำเนินการพัฒนาโปรแกรมด้วย Process Waterfall																
5). ศึกษาระบบ Process Agile และ Robot Framework																
6). ดำเนินการพัฒนาโปรแกรมด้วย Process Agile ใน Sprint 1																



การทำงานแบบ Agile

เชิงการทำงาน

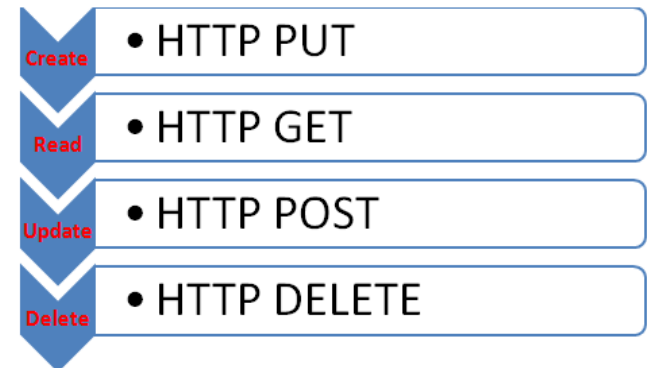
วันที่	ช่วงเช้า	ช่วงบ่าย
1	ประชุม Planning Part 1	ประชุม Planning Part 2
2-7	ดำเนินงาน	
8	ประชุม PB Refinement	ดำเนินงาน
9	ดำเนินงาน	
10	ประชุมสรุปผลประจำ Sprint	วางแผนใน Sprint ถัดไป



การทำงานแบบ Agile

เชิงโปรแกรม

- เปลี่ยนระบบเป็น Web RESTful Concept (GET,POST,PUT,REMOVE)
- เปลี่ยน Prototype ให้รองรับ Responsive Mobile มากขึ้น



ระบบสมาชิก

รายละเอียด Group

เป็นกลุ่มสมาชิกพื้นฐานของระบบ

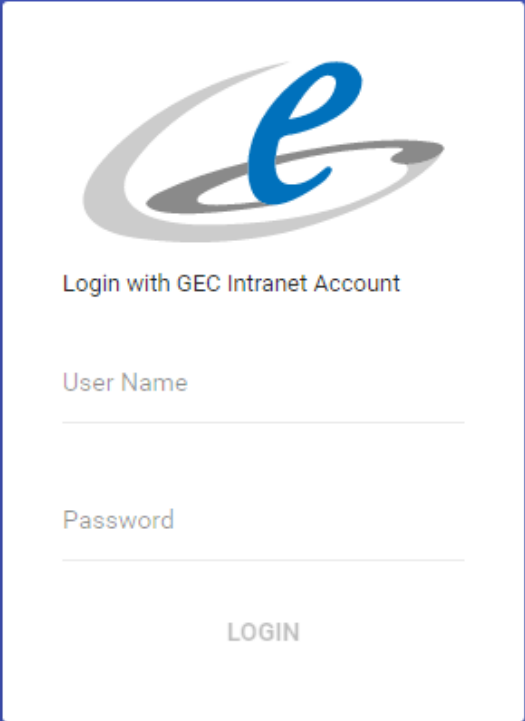
- Webmaster เป็นกลุ่มที่ทำหน้าที่ดูแลระบบหลัก
- Web Admin เป็นกลุ่มที่ทำหน้าที่เป็นเหมือนฝ่ายคัดกรองข่าวสาร
- Employee เป็นกลุ่มเบื้องต้นของพนักงานทุกคน

รายละเอียด Role

เป็นกลุ่มสมาชิกที่เพิ่มขึ้นมาสำหรับการทำงานกับระบบข่าวสาร โดยจะแบ่งเป็นกลุ่มตามหมวดหมู่ข่าวสาร โดยสมาชิกที่อยู่ใน Role จะสามารถเพิ่มข่าวสารในหมวดหมู่นั้นๆได้



ระบบพื้นฐาน



The image shows a login form for the GEC Intranet. It features a blue background with a white central box. At the top of the box is a logo consisting of a stylized blue 'e' inside a grey oval. Below the logo, the text 'Login with GEC Intranet Account' is displayed. There are two input fields: 'User Name' and 'Password', each followed by a horizontal line for text entry. At the bottom of the box is a 'LOGIN' button.


หน้าเข้าสู่ระบบ






ระบบพื้นฐาน










หน้า Portal หลังจากเข้าสู่ระบบแล้ว

ระบบสมาชิก

 User Mgmt





User Login

+ New

Reset

Search

Search

+

Full Name

Login Name



Status

--All--

Update By

Update Time From

Update Time To

Full Name	Login Name	Status	Update By	Update Time	Action
	system	Active		21/10/2559 18:13	<div></div>

หน้าแสดงรายชื่อสมาชิกทั้งหมด

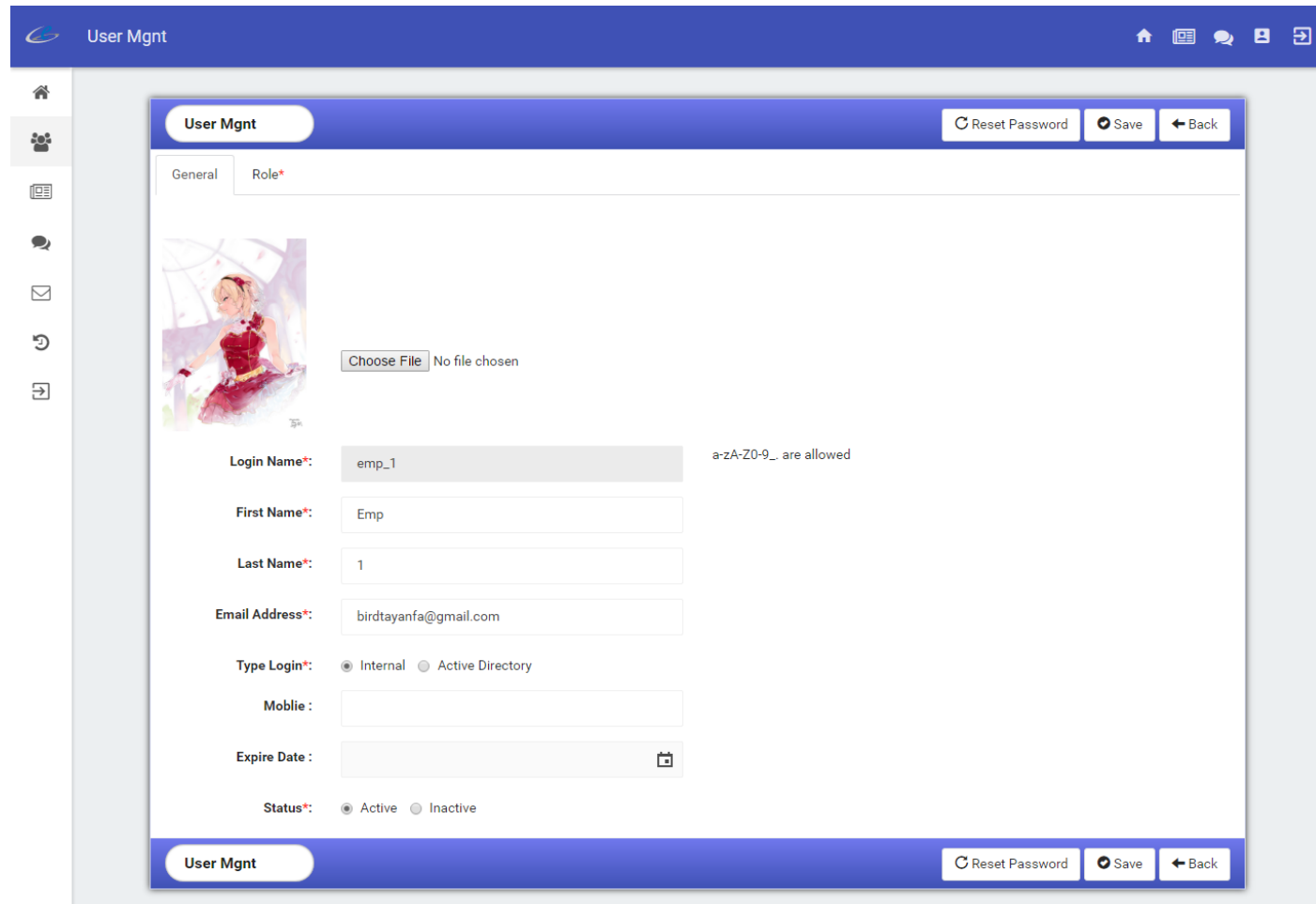
ระบบสมาชิก

หน้าสร้างสมาชิกใหม่

The screenshot displays the 'User Mgmt' web application interface. At the top, a dark blue header bar contains the 'User Mgmt' title, a home icon, and several utility icons. A vertical sidebar on the left lists navigation options: Home, Users, Roles, Settings, Messages, Mail, and Logout. The main content area features a 'User Mgmt' sub-header with 'Save' and 'Back' buttons. Below this, there are two tabs: 'General' (selected) and 'Role*'. The 'General' tab contains a large empty box for a profile picture, a 'Choose File' button, and the text 'No file chosen'. Below these are input fields for 'Login Name*', 'First Name*', 'Last Name*', and 'Email Address*'. To the right of the 'Login Name*' field, a note states 'a-zA-Z0-9_ are allowed'. Further down are fields for 'Type Login*' (with radio buttons for 'Internal' and 'Active Directory'), 'Moblie' (note the typo), and 'Expire Date' (with a calendar icon). At the bottom of the form are 'Status*' radio buttons for 'Active' and 'Inactive'. A footer bar at the very bottom repeats the 'User Mgmt' title and 'Save'/'Back' buttons.

ระบบสมาชิก


หน้าแก้ไขสมาชิกใหม่



User Mgnt

Reset Password Save Back

General Role*

 Choose File No file chosen

Login Name*: emp_1 a-zA-Z0-9_ are allowed

First Name*: Emp

Last Name*: 1

Email Address*: birdtayanfa@gmail.com

Type Login*: ☒ Internal ☐ Active Directory

Moblie:

Expire Date:

Status*: ☒ Active ☐ Inactive

User Mgnt Reset Password Save Back

ระบบสมาชิก

หน้าจัดการ Group

User Mgmt

Reset Password Save Back

General Role*

+ Add - Delete

	Organization	Party	Role	Action
<input type="checkbox"/>	General Electronic Commerce Services Co., Ltd.	GEC	- Employee	

Manage Role For User

OK Close

Organization Name* : General Electronic Commerce Services Co., Lt

Party Name* : GEC

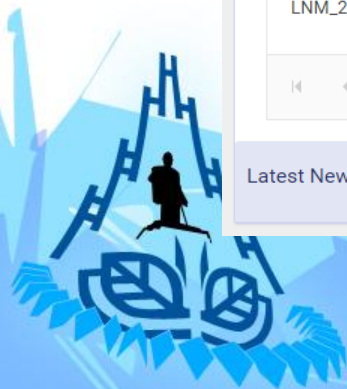
Role Name* :




Web Admin	Employee
Web Master	

ระบบประกาศข่าวสาร

ระบบประกาศข่าวสารถูกแบ่งออกเป็นระบบย่อยอีก 3 ระบบ คือ

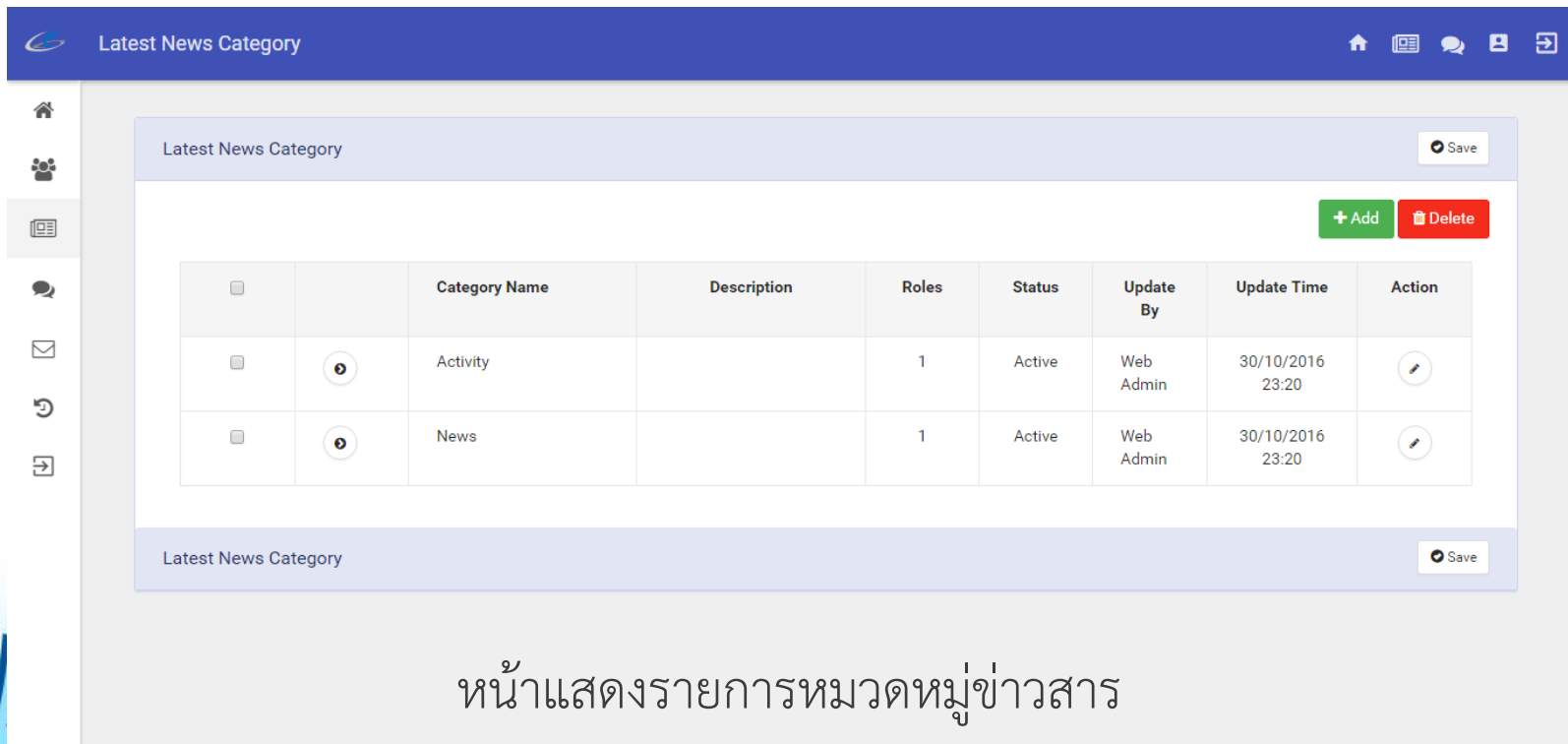
- ระบบจัดการหมวดหมู่ข่าวสาร
- ระบบจัดการเพิ่ม แก้ไข ลบข่าวสาร
- ระบบตรวจสอบประวัติข่าวสาร



Latest News Request								+ Add	Reset	Search
Advance Search										
Request No	Category	Topic	Announce Date	Update Name	Update Time	Status	Action			
LNМ_2559_0002	Activity	ประชาสัมพันธ์กิจกรรมดูหนัง Steve Jobs	05/10/2559	Web Admin	30/10/2559 23:52	Wait For Approve	  			
10 items per page								1 - 1 of 1 items		
Latest News Request								+ Add	Reset	Search

รายละเอียดหมวดหมู่กับ Role





เป็นระบบจัดการหมวดหมู่ของข่าวสารในเว็บไซต์ โดยสามารถสร้างและแก้ไขข้อมูลได้อย่างอิสระ แต่จะไม่สามารถลบหมวดหมู่ที่มีการใช้งานไปแล้ว



Latest News Category

Latest News Category

+ Add Delete

		Category Name	Description	Roles	Status	Update By	Update Time	Action
<input type="checkbox"/>		Activity		1	Active	Web Admin	30/10/2016 23:20	
<input type="checkbox"/>		News		1	Active	Web Admin	30/10/2016 23:20	

Latest News Category

หน้าแสดงรายการหมวดหมู่ข่าวสาร

รายละเอียดหมวดหมู่กับ Role

Add Latest News

OK

Close

Category Name*

:

Status*

☒ Active ☐ Inactive

Description :

Role Action*

Employee
Web Admin
Web Master

➤

➡

⏪

⏮

หน้าเพิ่มหมวดหมู่ข่าวสาร

รายละเอียดหมวดหมู่กับ Role

Update Latest News

OK

Close

Category Name*

:

Activity

Status*

☒ Active ☐ Inactive

Description :

Role Action*

Employee
Web Master

➤

➡

⬅

⬅➡

Web Admin



หน้าแก้ไขหมวดหมู่ข่าวสาร

รายละเอียดหมวดหมู่กับ Role

Latest News Category

Do you want to delete?

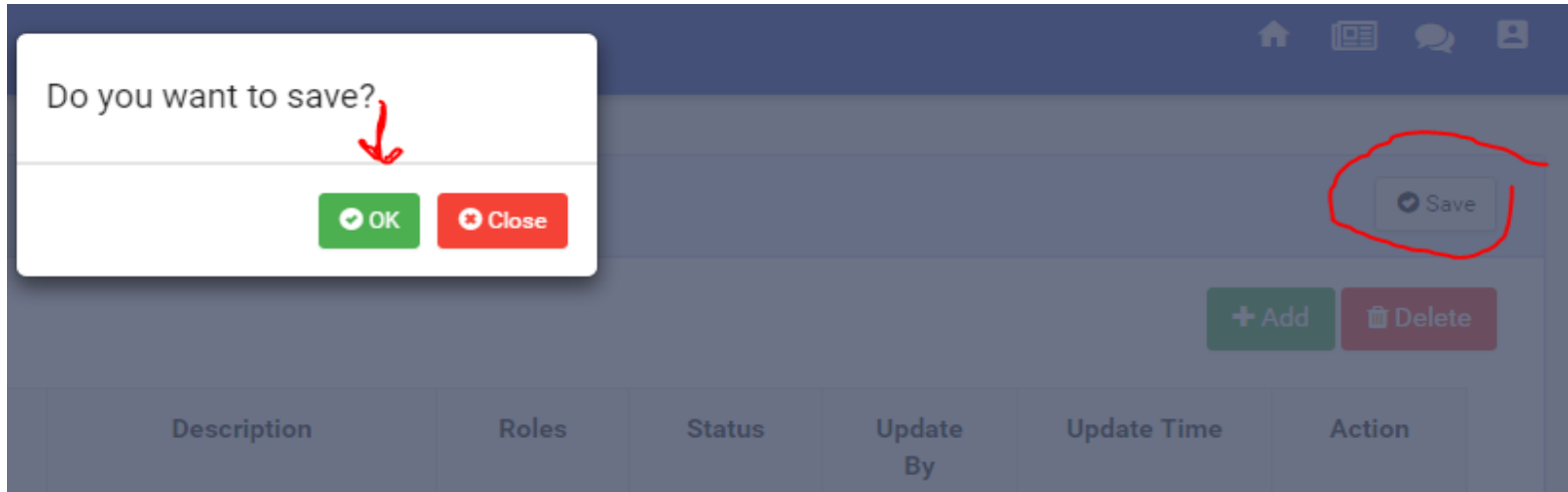
☒ OK ☐ Close

<input type="checkbox"/>		Category Name	Description	Roles
<input type="checkbox"/>		Activity		1
<input checked="" type="checkbox"/>		News		1

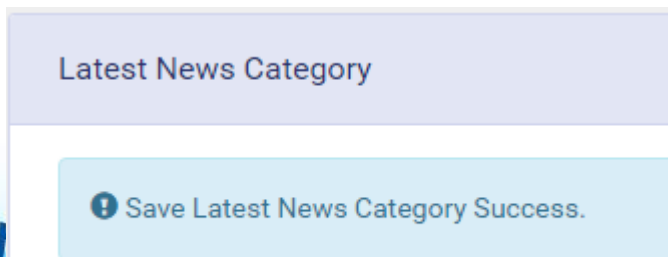
Latest News Category

หน้าแสดงการลบข้อมูล

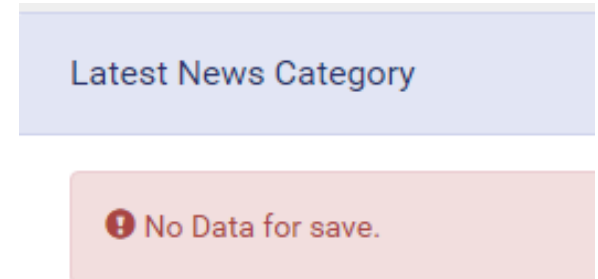
รายละเอียดหมวดหมู่กับ Role



หน้าแสดงการบันทึกข้อมูล



Success



Error

รายละเอียดการสร้างข่าว

Latest News Request								+ Add Reset Search	
Advance Search									
Request No	Category	Topic	Announce Date	Update Name	Update Time	Status	Action		
LNM_2559_0002	Activity	ประชาสัมพันธ์กิจกรรมดูหนัง Steve Jobs	05/10/2559	Web Admin	30/10/2559 23:52	Wait For Approve	Edit View Refresh		
« ◀ ▶ » 10 items per page								1 - 1 of 1 items Refresh	
Latest News Request								+ Add Reset Search	

หน้าแสดงรายการข่าวสาร



รายละเอียดการสร้างข่าว

หน้าสร้างข่าวสาร

Latest News Mgmt

Submit Save Back

General Vote

Topic*:

Category*:

Announce Date*:

Expire Date:

Reply:

Picture:

Detail*:

Attachment:

Name	Size (MB)	Action
------	-----------	--------

รายละเอียดการจัดการข่าวสาร

หน้าแก้ไขข่าวสาร

Latest News Mgmt

ApproveRejectCancelSaveBack

Request No : LNM_2559_0002

Status : Wait For Approve

Create By : Web Admin

Create Time : 30/10/2559 23:52

Update By : Web Admin

Update Time : 30/10/2559 23:52

General

☒ Vote

Topic* :

ประกาศสัมมนาเชิงกรรมาของ Steve Jobs

Category* :

Activity

Announce Date* :

05/10/2016

Expire Date :

Reply :

☒ Yes ☐ No

Picture :

Browse

Detail* :

<> ↶ ↷ T B / U G P 🖼️ ≡ ≡ ≡ ≡ ⋮ ⋮ A_ 🔗 - ⚙

XCZCXZXCZ

Attachment :

Browse

Max size upload 1.00 MB





Name	Size (MB)	Action
------	-----------	--------

รายละเอียดสถานะข่าว

1. New เป็นสถานะที่ผู้สร้างบันทึกข้อมูลไว้ แต่ยังไม่ได้กด Submit โดยสถานะนี้จะยังแก้ไขข่าวสารได้อยู่
2. Wait For Approve เป็นสถานะที่ผู้สร้างกด Submit แล้ว แต่ต้องรอการกด ยืนยันจาก Web Admin โดยสถานะนี้จะยังแก้ไขข่าวสารได้อยู่
3. Approved เป็นสถานะที่ Web Admin กด Approve หรือยืนยันข่าวสารให้แล้ว โดยสถานะนี้จะไม่สามารถแก้ไขข่าวสารได้แล้ว
4. Reject เป็นสถานะที่ Web Admin ไม่อนุมัติให้ข่าวสารขึ้นโชว์ได้ โดยสถานะนี้จะยังแก้ไขข่าวสารและกด Submit เพื่อร้องขอใหม่ได้
5. Removed เป็นสถานะที่ข่าวสารนั้นถูกลบออกไป แต่จะยังแสดงข้อมูลอยู่ โดยสถานะนี้จะไม่สามารถแก้ไขข่าวสารได้แล้ว



รายละเอียดการแสดงประวัติข่าวสาร

Announce Date	Update Name	Update Time	Status	Action
30/10/2559	Web Admin	30/10/2559 23:52	Wait For Approve	  
				1 - 1 of 1 items 

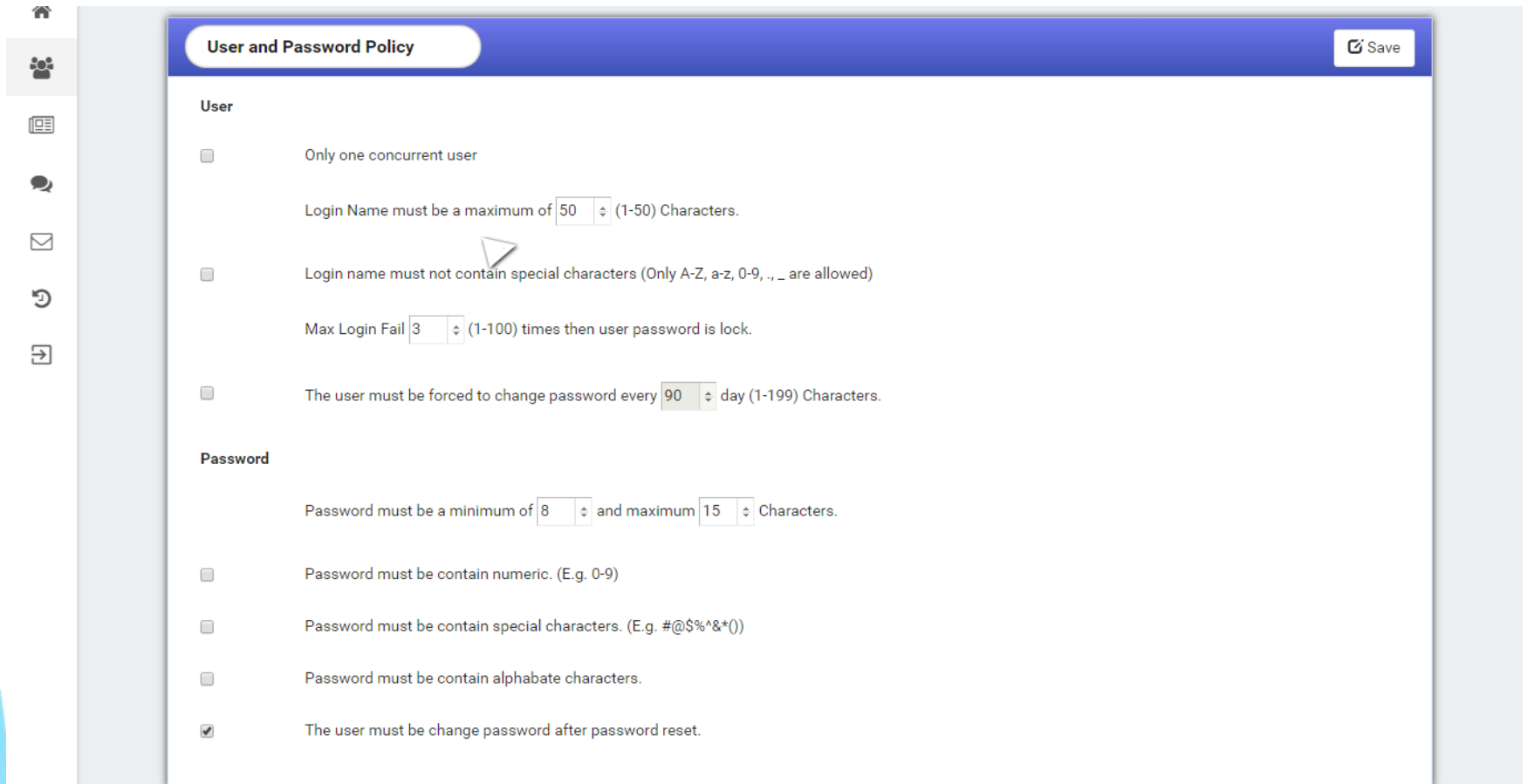


Latest News Request History					← Back
Request No	Status Name	Update By	Update Time	Description	
LNLM_2559_0002	Wait For Approve	Web Admin	30/10/2016 23:52	Submit Latest News [Request No : LNM_2559_0002] Success.	
Latest News Request History					← Back

หน้าแสดงการไปยังหน้าประวัติข่าวสาร



ระบบจัดการการใช้งานของ User (User and Password Policy)



User and Password Policy Save

User

- ☐ Only one concurrent user
- Login Name must be a maximum of (1-50) Characters.
- ☐ Login name must not contain special characters (Only A-Z, a-z, 0-9, ., _ are allowed)
- Max Login Fail (1-100) times then user password is lock.
- ☐ The user must be forced to change password every day (1-199) Characters.

Password

- Password must be a minimum of and maximum Characters.
- ☐ Password must be contain numeric. (E.g. 0-9)
- ☐ Password must be contain special characters. (E.g. #@\$%^&*())
- ☐ Password must be contain alphabate characters.
- ☒ The user must be change password after password reset.

หน้าแสดงหน้าละเอียดหน้า User Policy

ปัญหาที่พบเจอระหว่างปฏิบัติสหกิจศึกษา

- ปัญหาในการปรับตัวในการ
- ปัญหาด้านการเรียนรู้ระบบในช่วงแรก
- ปัญหาทางด้านการสื่อสาร
- ปัญหาจากความเร็วของอินเทอร์เน็ตภายในบริษัท

สิ่งที่ได้จากการปฏิบัติหน้าที่สหกิจศึกษา

- ได้ฝึกการเรียนรู้การเข้าสังคม การวางตัว
- ได้เรียนรู้การใช้งานเครื่องมือในการพัฒนาเว็บไซต์ โดยใช้ AngularJS, JAVA, Robot Framework
- ได้รู้จักการแบ่งเวลาและการวางแผน



Thank You

