



การนิเทศผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

บริษัท ซี.เอส.ไอ. (ประเทศไทย) จำกัด
และ บริษัท ไอที โพรเฟสชันแนล คอนซัลติ้ง จำกัด

ณ อาคารสีลมคอมเพล็กซ์ ชั้นที่ 28 โซน L หมายเลขห้อง 109
ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ในวันพฤหัสบดีที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2563



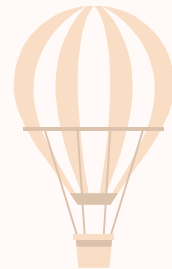
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา





Agenda

- 1 Introduction
- 2 Scope of project
- 3 Work progress





Introduction



สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา





การนิเทศผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา

IMFG

Innovation Manufacturing



การนิเทศผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา

IMFG



Big data



Business Intelligence

Data warehouse



พนักงานที่ปรึกษา



นายณชาศิลป์ ศิริบรรเจิดศักดิ์
ตำแหน่ง : Project Manager
แผนก : IMFG



นายเตชินท์ ไชยสมบูรณ์
ตำแหน่ง : System programmer
แผนก : IMFG





การนิเทศผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา

พนักงานที่ปรึกษา



นายชายนิมิต สาคอร์

ตำแหน่ง : IT Architect

แผนก : IMFG



นางสาวอลิสสา ใจเสียง

ตำแหน่ง : SA Leader

แผนก : IMFG





การนิเทศผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา



นายอริจันท์ ภูษิตาภรณ์

ตำแหน่ง : System programmer

แผนก : IMFG



นายนำโชค สิงหะชัย

ตำแหน่ง : System programmer

แผนก : IMFG



นางสาววรรณภา ศรีเจิมทอง

ตำแหน่ง : System programmer

แผนก : IMFG



Scope of project



สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา





UMS

User Management System

ระบบการจัดการผู้ใช้งานเว็บไซต์





ประเภทผู้ใช้งาน



ผู้ใช้งานทั่วไป

ผู้ดูแลระบบ



มอดูลการทำงานตามประเภทผู้ใช้งาน



ผู้ใช้งานทั่วไป

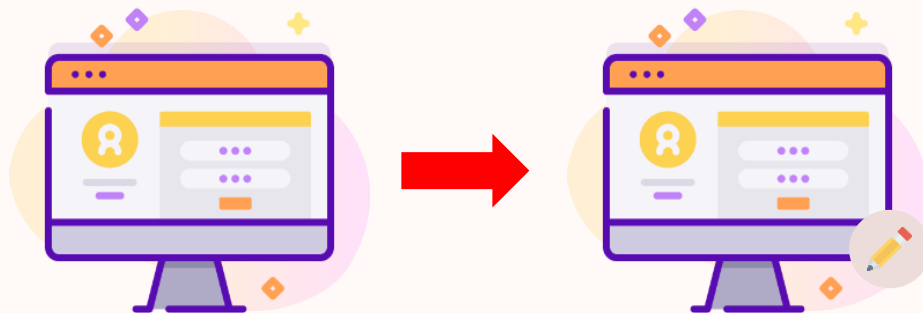


มอดูลเข้าสู่ระบบ

มอดูลการทำงานตามประเภทผู้ใช้งาน



ผู้ใช้งานทั่วไป



แก้ไขรหัสผ่าน

มอดูลเข้าสู่ระบบ



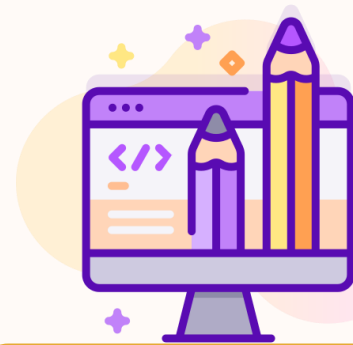
มอดูลการทำงานตามประเภทผู้ใช้งาน



ผู้ใช้งานทั่วไป



มอดูล
สมัครสมาชิก



มอดูลแก้ไข
ข้อมูลส่วนตัว

มอดูลการทำงานตามประเภทผู้ใช้งาน



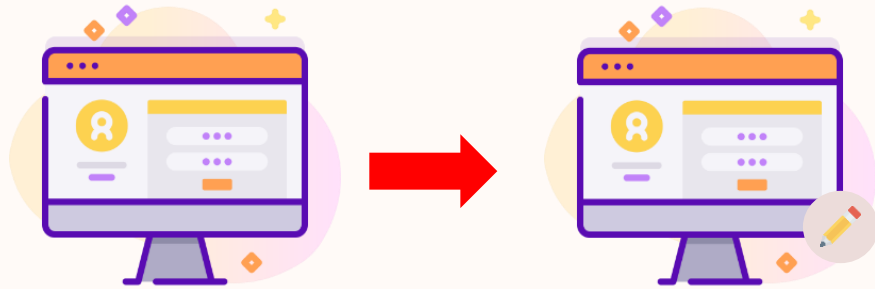
มอดูลเข้าสู่ระบบ



ผู้ดูแลระบบ



มอดูลการทำงานตามประเภทผู้ใช้งาน



มอดูลเข้าสู่ระบบ

แก้ไขรหัสผ่าน



ผู้ดูแลระบบ



มอดูลการทำงานตามประเภทผู้ใช้งาน



มอดูลสมัครสมาชิก



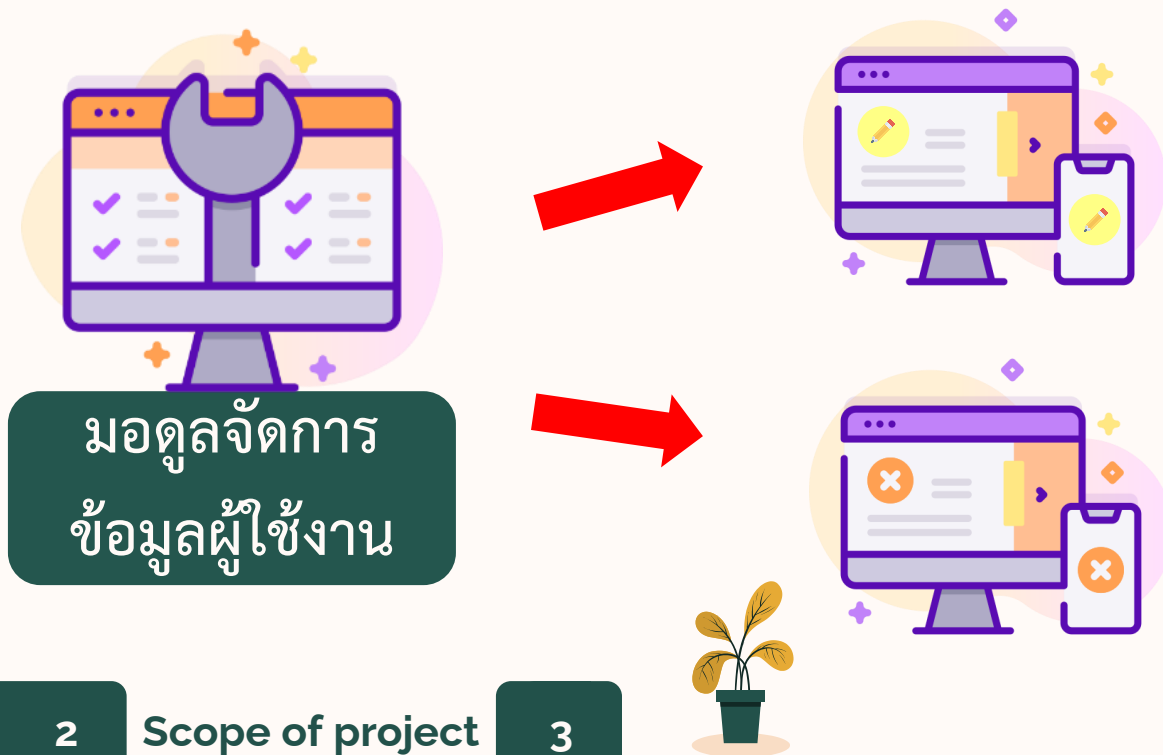
มอดูลแก้ไขข้อมูลส่วนตัว



ผู้ดูแลระบบ



มอดูลการทำงานตามประเภทผู้ใช้งาน



ผู้ดูแลระบบ



Work progress



สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา





การนิเทศผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา

แผนการดำเนินงาน

ติดตั้งโปรแกรม
2 วัน

เก็บความต้องการ
2 วัน

พัฒนาระบบ
35 วัน

ทดสอบและแก้ไข
10 วัน



ศึกษาการใช้งาน
7 วัน

วิเคราะห์และออกแบบ
15 วัน

ปัจจุบัน



การนิเทศผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา



ตัวอย่างของงาน




หน้าจอลงชื่อระบบ


โครงหน้าจอลงชื่อ



User Management System

Login to start UMS


Email 


Password 


[I forgot my password](#)
[Register a new membership](#)

☐ Remember Me

- OR -

 Log In With Google

 Log In With Facebook

 Log In With Microsoft

User Management System

Login to start UMS

Email



Password




[I forgot my password](#)


[Register a new membership](#)


☐ **Remember Me**

Login

- OR -

 Log In With Google

 Log In With Facebook

 Log In With Microsoft




หน้าจอลงชื่อระบบ


โครงหน้าจอลงชื่อ



User Management System

Login to start UMS


Email 


Password 


[I forgot my password](#)
[Register a new membership](#)

☐ Remember Me

- OR -

 Log In With Google

 Log In With Facebook

 Log In With Microsoft



หน้าจอสัมผัสสมาชิก

โครงหน้าจอ



User Management System

Create a new account.

Firstname

Lastname

Email

Password

Confirm password

[Back](#) [Register](#)

[I already have a membership](#)

User Management System

Create a new account.

Firstname

Lastname

Email

Password

Confirm password

[Back](#)

[Register](#)

[I already have a membership](#)



หน้าจอสัมผัสสมาชิก

โครงหน้าจอ



User Management System

Create a new account.

Firstname

Lastname

Email

Password

Confirm password

[Back](#) [Register](#)

[I already have a membership](#)



หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

โครงหน้าจอ



The screenshot shows a web application interface for a 'User Management System'. On the left is a dark sidebar with a user profile 'Hi!, Namchok' and navigation links for 'Home', 'Edit Profile', and 'Manage Users'. The main content area has a light blue background and features a white 'Edit Profile' form. The form contains two text input fields: the first is pre-filled with 'Namchok' and the second with 'Singhachai'. Below these fields are two links: 'Change password' in purple and a green 'Save' button. At the bottom of the page, a footer states 'Copyright © 2020 IT Professional Consulting (ITPC)'.



Edit Profile

[Change password](#)

Save



หน้าจอแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

โครงหน้าจอ



User Management System

Home

Hi!, Namchok

- Home
- Edit Profile
- Manage Users

Edit Profile

[Change password](#)Save

Copyright © 2020 IT Professional Consulting (ITPC).



หน้าจจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

โครงหน้าจ





















User Management System

Home



















Hi!, Namchok

- Home
- Edit Profile
- Manage Users

Manage Users

No.	Firstname	Lastname	Email	Role	Actions
1	Namchock	Singhachai	namchock@gmail.com	Admin	 
2	Wannapa	Srijermtong	wannapa@hotmail.com	User	 
3	Arthiruj	Phusitaporn	arthiruj101@hotmail.com	User	 
4	Yaowapa	Pongpadcha	yaowapaa@msn.com	User	 
5	Theo	Saetun	60160109@go.buu.ac.th	User	 
6	Phonlayut	Sophak	60160093@go.buu.ac.th	User	 
7	Chanakan	Hokee	60160334@go.buu.ac.th	User	 
8	Manita	Dounggrassamee	60160023@go.buu.ac.th	User	 
9	Vartinee	Teangthong	60160345@go.buu.ac.th	User	 

Manage Users

No.	Firstname	Lastname	Email	Role	Actions
1	Namchock	Singhachai	namchock@gmail.com	Admin	 
2	Wannapa	Srijermtong	wannapa@hotmail.com	User	 
3	Arthiruj	Phusitaporn	arthiruj101@hotmail.com	User	 
4	Yaowapa	Pongpadcha	yaowapaa@msn.com	User	 
5	Theo	Saetun	60160109@go.buu.ac.th	User	 
6	Phonlayut	Sophak	60160093@go.buu.ac.th	User	 
7	Chanakan	Hokee	60160334@go.buu.ac.th	User	 
8	Manita	Dounggrassamee	60160023@go.buu.ac.th	User	 
9	Vartinee	Teangthong	60160345@go.buu.ac.th	User	 



หน้าจจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

โครงหน้าจ





















User Management System

Home

Hi!, Namchok

- Home
- Edit Profile
- Manage Users

Manage Users

No.	Firstname	Lastname	Email	Role	Actions
1	Namchock	Singhachai	namchock@gmail.com	Admin	 
2	Wannapa	Srijermtong	wannapa@hotmail.com	User	 
3	Arthiruj	Phusitaporn	arthiruj101@hotmail.com	User	 
4	Yaowapa	Pongpadcha	yaowapaa@msn.com	User	 
5	Theo	Saetun	60160109@go.buu.ac.th	User	 
6	Phonlayut	Sophak	60160093@go.buu.ac.th	User	 
7	Chanakan	Hokee	60160334@go.buu.ac.th	User	 
8	Manita	Dounggrassamee	60160023@go.buu.ac.th	User	 
9	Vartinee	Teangthong	60160345@go.buu.ac.th	User	 



Q&A



Thank you



Scope of project



สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา





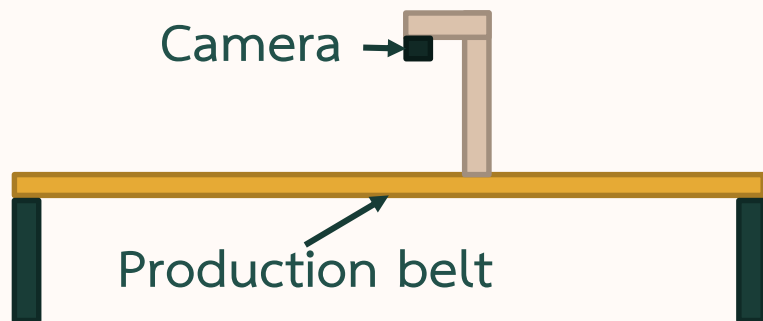
DPML

Digital image processing by OpenCV
for object analysis and Machine Learning

การประมวลผลภาพดิจิทัลด้วย OpenCV
สำหรับการวิเคราะห์วัตถุและการเรียนรู้ของเครื่อง

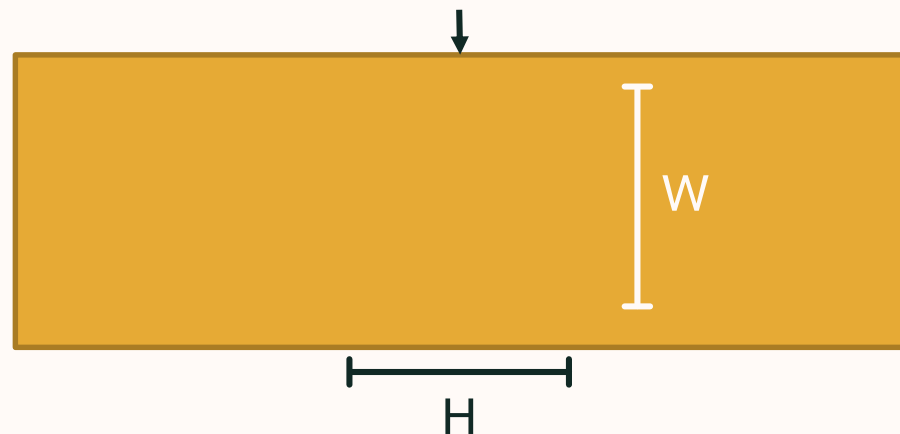


Side view



Top view

Production belt



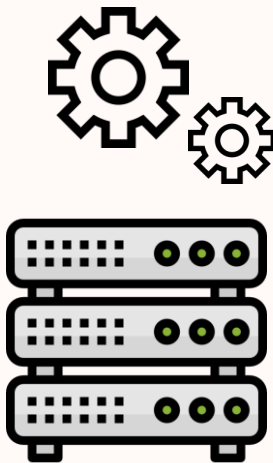


การนิเทศผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา



Web application



Server



Machine Learning



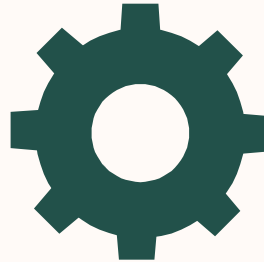
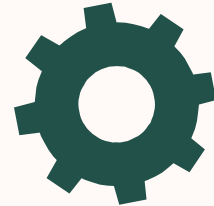
การนิเทศผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา



Digital image processing

Web application



Machine Learning

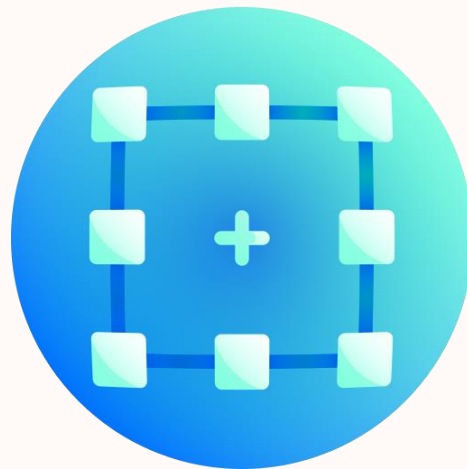
ประเภทผู้ใช้งานระบบ



มอดูลการทำงานตามประเภทผู้ใช้งาน



มอดูลเข้าสู่ระบบ



มอดูลวัดขนาดวัตถุ

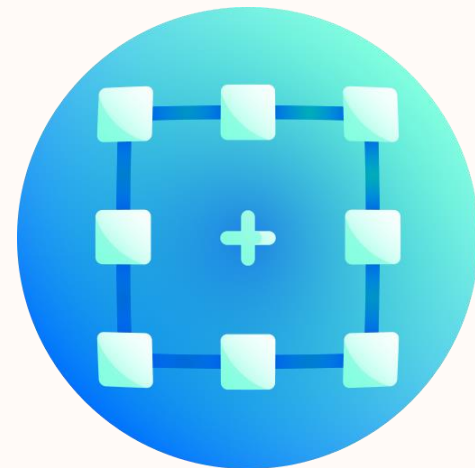
มอดูลการทำงานตามประเภทผู้ใช้งาน



ผู้ใช้งานทั่วไป

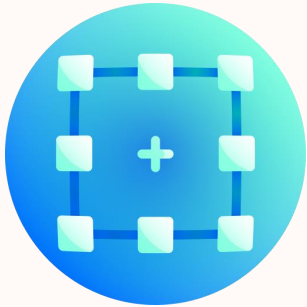


มอดูลเข้าสู่ระบบ



มอดูลวัดขนาดวัตถุ

มอดูลการทำงานตามประเภทผู้ใช้งาน



ผู้ดูแลระบบ

มอดูลการทำงานตามประเภทผู้ใช้งาน



มอดูลตรวจสอบประวัติ
การใช้งานระบบ



มอดูลจัดการข้อมูล
ต้นแบบของวัตถุ



มอดูลจัดการข้อมูล
ต้นแบบของวัตถุอ้างอิง



ภาพรวมมอดูลการทำงานของระบบ





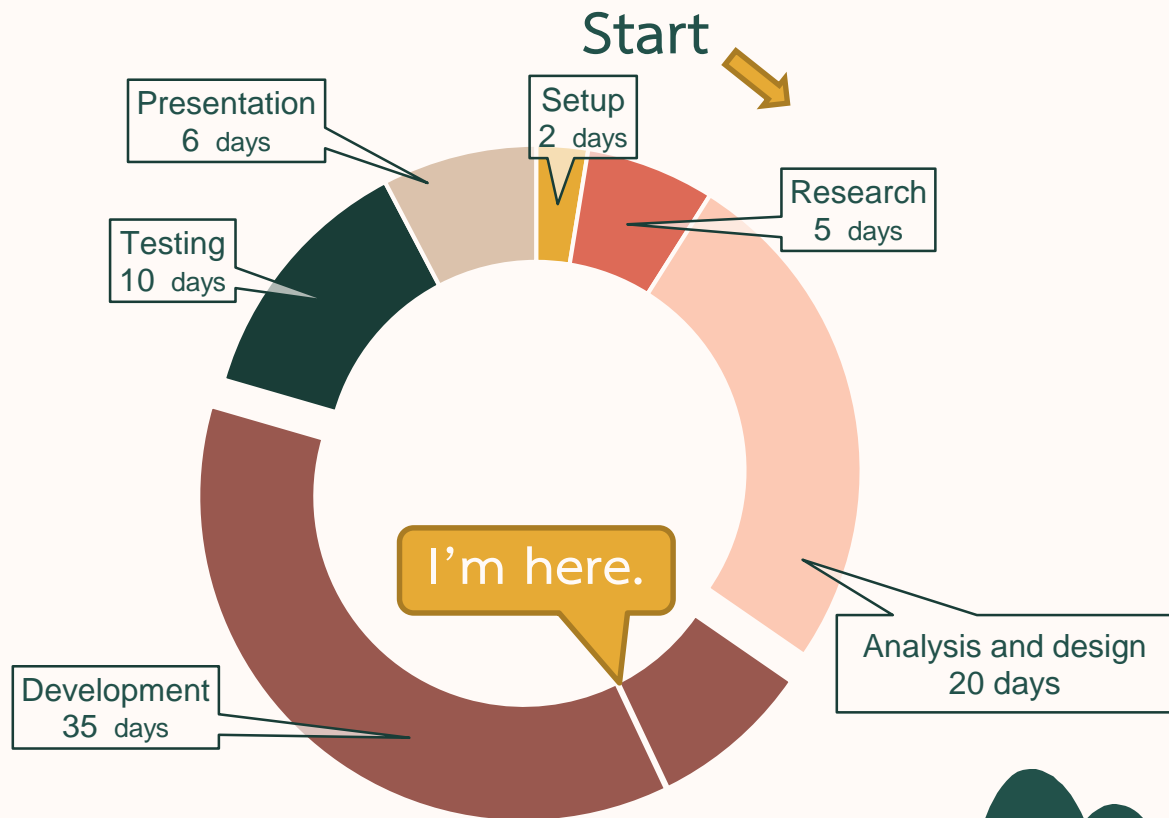
Work progress



สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา



Phases





การนิเทศผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา





ตัวอย่างของงาน





หน้าจอแอปโหลดรูปภาพ

Mockup




 Upload image

athiruj 

Object Measurement

Drag and drop an image



or No file chosen

Select measurement unit

How to use


1. Drag and drop an image to the box or click *Choose image* button
File extension : *.bmp *.pbm *.pgm *.ppm *.sr *.ras *.jpeg *.jpg *.jpe *.jp2 *.tiff *.tif or *.png
File size : Less than or equals 10 MB
2. Select measurement unit.
3. Click upload button.








หน้าจจัดการข้อมูลต้นแบบของวัตถุ


Mockup















-  Upload Image
-  ML Model Management
-  Reference Model Management
-  Log



athiruj, Admin 

ML Model Management

+ Add model

#	Models	Status	Action
1.	Object model 1	<input type="checkbox"/> Off	 
2.	Object model 2	<input checked="" type="checkbox"/> On	 
3.	Object model 3	<input type="checkbox"/> Off	 
4.	Object model 4	<input type="checkbox"/> Off	 
5.	Object model 5	<input type="checkbox"/> Off	 



หน้าจอเข้าสู่ระบบ





โครงหน้าจอ



DPML

Sign in to continue

Username 

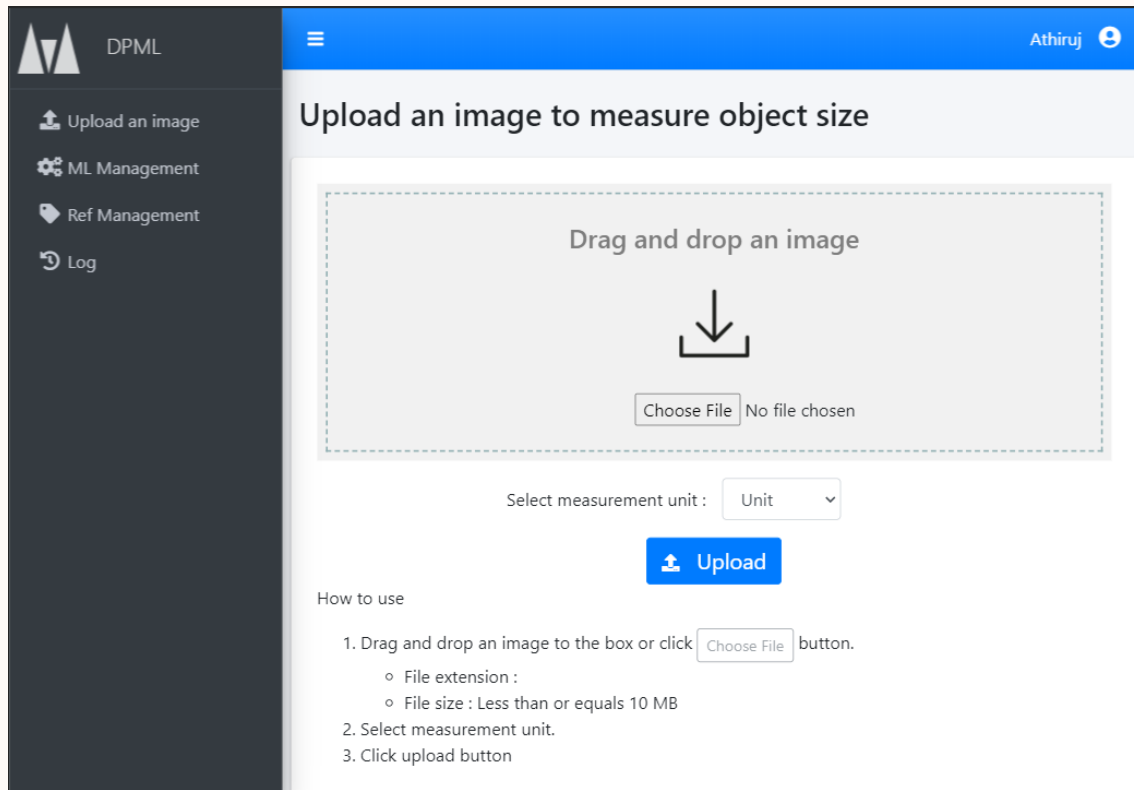
Password 

Sign In



หน้าจออัปโหลดรูปภาพ

โครงหน้าจอ








หน้าจจัดการข้อมูลต้นแบบของวัตถุ


โครงหน้าจ





 DPML

 Upload an image

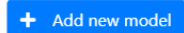
 ML Management

 Ref Management

 Log

Athiruj 

ML model management





Show

5

 entries

Search model

#	Model name	Status	Action
1	Model	<div>OFF</div>	<div></div>

Showing 1 to 1 of 1 entries

First

Previous

1

Next

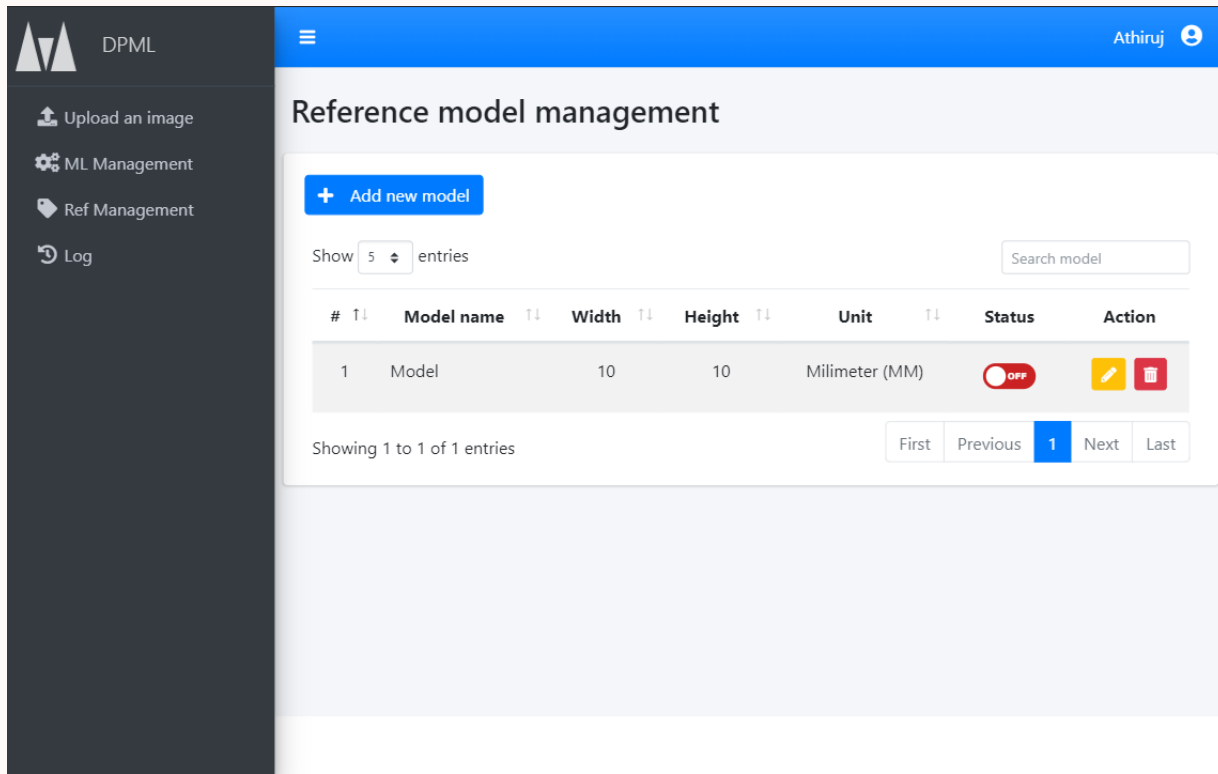
Last

Copyright © 2014-2019 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.0.5



หน้าจจัดการข้อมูลต้นแบบของวัตถุอ้างอิง

โครงหน้าจ






หน้าจอตารางสอบประวัติการใช้งานระบบ

โครงหน้าจอ




 DPML

- Upload an image
- ML Management
- Ref Management
- Log

Athiruj

Log


Options


 Date

☒ Today

☐ Date and Time

2020-08-17 22:57:33 - 2020-08-18 22:57:33



 Type

☒ All log

☐ User

☐ System

Log list

this is log [system]
this is log [system]
this is log [system]
this is log [system]
this is log [system]
this is log [system]
this is log [system]



Q&A



Thank you