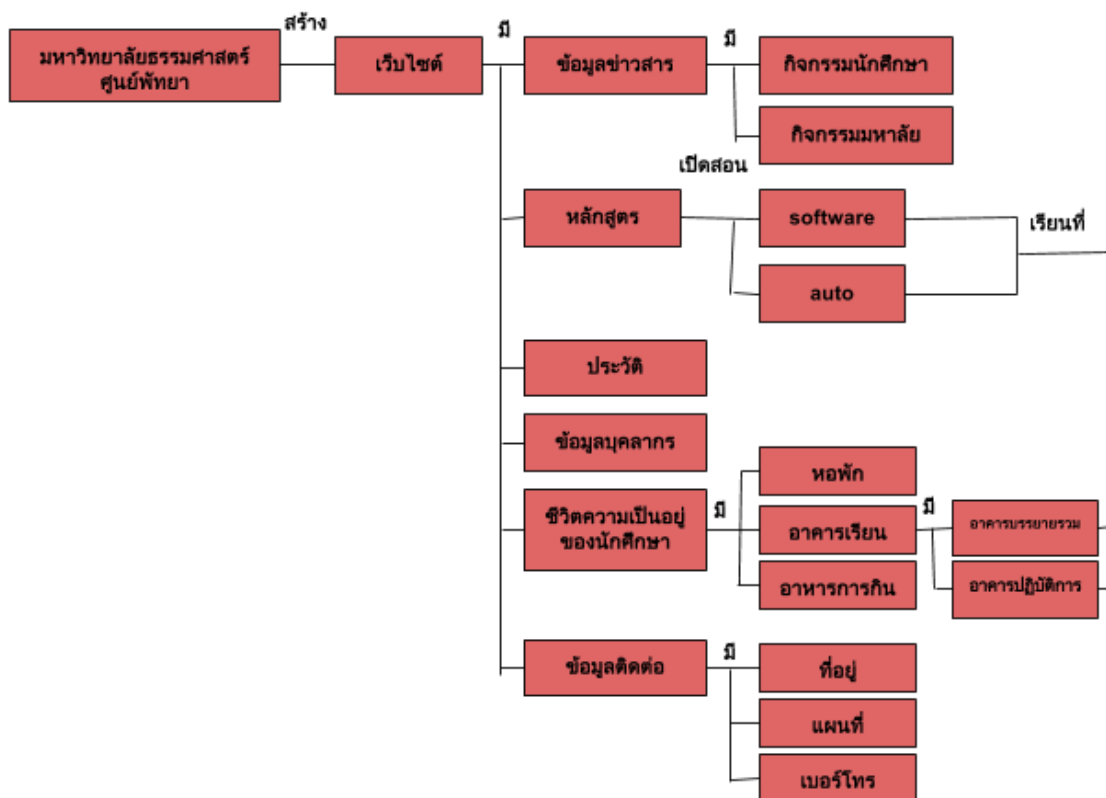


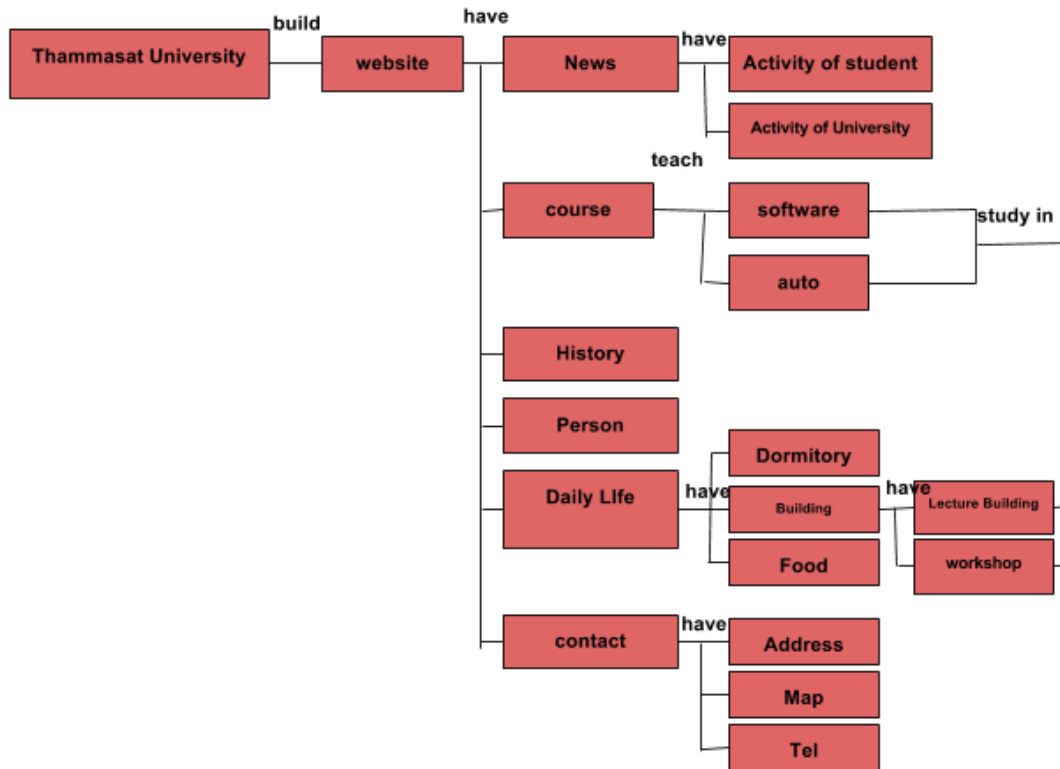
## Business description

จากการเก็บความต้องการของproduct ownerพบว่าproduct ownerต้องการเว็บไซต์สำหรับคณะ  
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์พัทยา เพื่อนำเสนอข้อมูลต่างๆ ข่าวสารกิจกรรมนักศึกษา  
กิจกรรมมหาลัย หลักสูตร ประวัติ ข้อมูลบุคลากร ชีวิตความเป็นอยู่ของนักศึกษา เช่น หอพัก อาคารเรียน  
อาคารปฏิบัติการ อาหารการกิน การเรียนการสอน ฯลฯ ข้อมูลการติดต่อ ที่อยู่ แผนที่ เบอร์โทร ที่ศูนย์พัทยา

โดยจุดประสงค์ของการสร้างเว็บไซต์นี้ ทำขึ้นเพื่อให้นักเรียนหรือผู้ที่สนใจในหลักสูตรของหลักสูตร  
วิศวกรรมซอฟต์แวร์ และ วิศวกรรมยานยนต์ หรือผู้ต้องการที่จะทราบข้อมูลข่าวสารต่างๆของทาง  
มหาวิทยาลัยให้ได้เข้ามาอ่าน

## Business model





## Requirement

### Glossary

- Website คือ ระบบโปรโมทมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา
- News คือ ข่าวสาร ข้อมูลต่างๆซึ่งจะมีกิจกรรมของนักศึกษาและมหาวิทยาลัย

### Stakeholders

- 1.product owner
- 2.อาจารย์
- 3.นักศึกษา
- 4.บุคคลทั่วไป
- 5.ผู้ดูแลระบบ

## User Story

R1 สำหรับ product owner ต้องการให้ระบบมีโหนดสีแดงเล็ดหลวม

R2 สำหรับ product owner ต้องการให้ระบบมีสองภาษา อังกฤษ/ไทย

R3 สำหรับ product owner ต้องการให้ระบบมีฟังก์ชันต่างๆในการเชื่อมต่อไปยังหน้าต่างอื่นๆ

R4 สำหรับproduct ownerต้องการให้มีภาพถ่ายกิจกรรมต่างๆที่จัดในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา  
อยู่บนระบบ

R5 สำหรับproduct ownerต้องการให้ระบบมีการเชื่อมต่อไปยังระบบของทางโครงการ TU-PINE

R6 สำหรับproduct ownerต้องการให้ระบบมีการเชื่อมต่อไปยังระบบของทางโครงการ TEP-TEPE

R7 สำหรับproduct ownerต้องการให้มีรูปภาพอาคารและสถานที่ต่างๆในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ศูนย์พัทยายอยู่บนระบบ

R8 สำหรับproduct ownerต้องการให้ระบบมีความปลอดภัยในระดับหนึ่งเพื่อป้องกันผู้ไม่ประสงค์ดี  
เข้ามาแฮกระบบ

R9 สำหรับproduct ownerต้องการให้มีข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆของ  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์พัทยา

R10 สำหรับproduct ownerต้องการให้มีข้อมูลประวัติการก่อตั้งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา

R11 สำหรับproduct ownerต้องการให้มีข้อมูลการติดต่อ แผนที่ ที่อยู่ เบอร์โทร ของมหาวิทยาลัย  
ธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา

R12 สำหรับproduct ownerต้องการให้มีข้อมูลชีวิตความเป็นอยู่ของนักศึกษา การเรียน การใช้ชีวิต  
อาหารการกิน อาคารเรียนที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา

R13 สำหรับproduct ownerต้องการให้มีข้อมูลบุคลากรที่ทำงานที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์  
พัทยา

R14 สำหรับนักศึกษา ต้องการให้ระบบมีระยะเวลาการตอบสนองที่รวดเร็ว

R15 สำหรับนักศึกษา ต้องการให้ระบบได้มีการอัปเดตข้อมูลข่าวสารต่างๆอย่างทันท่วงที

R16 สำหรับนักศึกษา ต้องการที่จะรู้เส้นทางเดินทางมายังมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์รังสิต  
ผ่านทางระบบ

R17 สำหรับนักศึกษา ต้องการที่จะทราบข้อมูลการติดต่อ ที่อยู่ เบอร์โทรของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ศูนย์พัทยา

R18 สำหรับบุคคลทั่วไปต้องการที่จะรับข้อมูลข่าวสารการเปิดรับสมัครนักศึกษาใหม่ของแต่ละปี  
การศึกษานี้ผ่านทางระบบ

R19 สำหรับบุคคลทั่วไปต้องการที่จะรับข้อมูลวัน-เวลาในการเปิดรับสมัครและการสอบตรงเข้ามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

R20 สำหรับบุคคลทั่วไปต้องการรู้เส้นทางการเดินทางมายังมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์พัทยาผ่านทางระบบ

R21 สำหรับบุคคลทั่วไปต้องการที่จะรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการเรียนการสอน หลักสูตรของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์พัทยา

R22 สำหรับบุคคลทั่วไปต้องการที่จะทราบข้อมูลการติดต่อ ที่อยู่ เบอร์โทรของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์พัทยา

R23 สำหรับแอดมินผู้ดูแลระบบต้องการให้ระบบมีการล็อกอิน แอคเคาท์เพื่อยืนยันตัวตนเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ

R24 สำหรับแอดมินผู้ดูแลระบบต้องการให้ระบบนี้สามารถเพิ่มเติมข้อมูลข่าวสารและข้อมูลประชาสัมพันธ์ต่างๆผ่านทางแอดมินผู้ดูแลระบบได้เท่านั้น

R25 สำหรับแอดมินผู้ดูแลระบบไม่ต้องการให้ผู้อื่นที่ไม่ใช่ผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบเพื่อทำการแก้ไข ดัดแปลง หรือเพิ่มเติมข้อมูลต่างๆในระบบ

## FURPS

### Functional requirement

R3 สำหรับproduct ownerต้องการให้ระบบมีฟังก์ชันต่างๆในการเชื่อมต่อไปยังหน้าตาอื่นๆ

R4 สำหรับproduct ownerต้องการให้มีภาพถ่ายกิจกรรมต่างๆที่จัดในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา  
อยู่บนระบบ

R7 สำหรับproduct ownerต้องการให้มีรูปภาพอาคารและสถานที่ต่างๆในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ศูนย์พัทยายอยู่บนระบบ

R9 สำหรับproduct ownerต้องการให้มีข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆของ  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์พัทยา

R10 สำหรับproduct ownerต้องการให้มีข้อมูลประวัติการก่อตั้งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา

R11 สำหรับproduct ownerต้องการให้มีข้อมูลการติดต่อ แผนที่ ที่อยู่ เบอร์โทร ของมหาวิทยาลัย  
ธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา

R12 สำหรับproduct ownerต้องการให้มีข้อมูลชีวิตความเป็นอยู่ของนักศึกษา การเรียน การใช้ชีวิต  
อาหารการกิน อาคารเรียนที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา

R13 สำหรับproduct ownerต้องการให้มีข้อมูลบุคลากรที่ทำงานที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์  
พัทยา

R16 สำหรับนักศึกษา ต้องการที่จะรู้เส้นทางเดินทางมายังมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์รังสิต  
ผ่านทางระบบ

R17 สำหรับนักศึกษา ต้องการที่จะทราบข้อมูลการติดต่อ ที่อยู่ เบอร์โทรของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ศูนย์พัทยา

R18 สำหรับบุคคลทั่วไปต้องการที่จะรับข้อมูลข่าวสารการเปิดรับสมัครนักศึกษาใหม่ของแต่ละปี  
การศึกษานี้ผ่านทางระบบ

R19 สำหรับบุคคลทั่วไปต้องการที่จะรับข้อมูลวัน-เวลาในการเปิดรับสมัครและการสอบตรงเข้า  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

R20 สำหรับบุคคลทั่วไปต้องการรู้เส้นทางการเดินทางมายังมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์พัทยาผ่านทางระบบ

R21 สำหรับบุคคลทั่วไปต้องการที่จะรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการเรียนการสอน หลักสูตรของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์พัทยา

R22 สำหรับบุคคลทั่วไปต้องการที่จะทราบข้อมูลการติดต่อ ที่อยู่ เบอร์โทรของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์พัทยา

R24 สำหรับแอดมินผู้ดูแลระบบต้องการให้ระบบนี้สามารถเพิ่มเติมข้อมูลข่าวสารและข้อมูลประชาสัมพันธ์ต่างๆผ่านทางแอดมินผู้ดูแลระบบได้เท่านั้น

R25 สำหรับแอดมินผู้ดูแลระบบไม่ต้องการให้ผู้อื่นที่ไม่ใช่ผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบเพื่อทำการแก้ไข ดัดแปลง หรือเพิ่มเติมข้อมูลต่างๆในระบบ

## Usability

R2 สำหรับproduct ownerต้องการให้ระบบมีสองภาษา อังกฤษ/ไทย

## Reliability

R8 สำหรับproduct ownerต้องการให้ระบบมีความปลอดภัยในระดับหนึ่งเพื่อป้องกันผู้ไม่ประสงค์ดีเข้ามาแฮ็กระบบ

R23 สำหรับแอดมินผู้ดูแลระบบต้องการให้ระบบมีการล็อกอิน แอคเคาท์เพื่อยืนยันตัวตนเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ

## Performance

R14 สำหรับนักศึกษา ต้องการให้ระบบมีระยะเวลาการตอบสนองที่รวดเร็ว

R15 สำหรับนักศึกษา ต้องการให้ระบบได้มีการอัปเดตข้อมูลข่าวสารต่างๆอย่างทันทั่วถึง

## Supportability

R5 สำหรับproduct ownerต้องการให้ระบบมีการเชื่อมต่อไปยังระบบของทางโครงการ TU-PINE

R6 สำหรับproduct ownerต้องการให้ระบบมีการเชื่อมต่อไปยังระบบของทางโครงการ TEP-TEPE

## ECT.

R1 สำหรับproduct ownerต้องการให้ระบบมีโทนสีแดงเลือดหมู

## Use case

### Case1: เข้าสู่เว็บไซต์

เมื่อผู้ใช้ที่ต้องการเข้าดูเว็บไซต์ของมหาลัย ให้ทำการใส่ URL ของเว็บไซต์ เมื่อใส่เสร็จแล้วให้ทำการกด Enter เพื่อเข้าสู่หน้าต่างหลักของเว็บไซต์มหาลัย และผู้ใช้ไม่ต้องทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบ เมื่อเข้ามาสู่หน้าต่างหลักจะมีรูปภาพหลักของมหาลัยวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ข่าวประชาสัมพันธ์ต่างๆ และจะมีข้อมูลการติดต่ออยู่ด้วย

1. ผู้ใช้เข้าสู่หน้าเว็บไซต์ของมหาลัย
2. ปรากฏหน้าต่างหน้าแรกของเว็บไซต์

### Case2: ดูประวัติของมหาลัย

เมื่อผู้ใช้อยู่ในหน้าหลักของเว็บไซต์ หากต้องการดูประวัติเกี่ยวกับมหาลัยให้ทำการกดแท็บด้านบนของข่าวสาร ซึ่งจะมีชื่อ"ประวัติ"เมื่อทำการกดแล้ว เว็บไซต์จะดึงเข้าสู่หน้าต่างบอกประวัติของมหาลัย ซึ่งภายในหน้าต่างนี้จะบอกประวัติความเป็นมาของมหาลัยให้ผู้ใช้ทราบ

1. ผู้ใช้เข้าสู่หน้าเว็บไซต์ของมหาลัย
2. ปรากฏหน้าต่างหน้าแรกของเว็บไซต์
3. แสดงแถบเมนู
4. เลือกแถบเมนูที่ชื่อว่าประวัติ
5. ปรากฏหน้าต่างของแถบเมนูประวัติ

### Case3: ดูโครงกรหลักสูตร

เมื่อผู้ใช้อยู่ในหน้าหลักของเว็บไซต์ หากต้องการดูสาขาวิชาที่ทางมหาลัยให้ทำการสอนให้ทำการกดแท็บด้านบนของข่าวสาร ซึ่งจะมีชื่อ"โครงกรหลักสูตร"ซึ่งอยู่ข้าง"ประวัติ"เมื่อทำการกดแล้ว เว็บไซต์จะดึงเข้าสู่เว็บไซต์ของหลักสูตรนั้นๆ

1. ผู้ใช้เข้าสู่หน้าเว็บไซต์ของมหาลัย
2. ปรากฏหน้าต่างหน้าแรกของเว็บไซต์
3. แสดงแถบเมนู
4. เลือกแถบเมนูที่ชื่อว่าโครงกรหลักสูตร

5.เลือกโครงการที่ผู้ใช้สนใจ

5.ระบบเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์ของโครงการนั้นๆ

#### Case4: ดูข้อมูลบุคลากร

เมื่อผู้ใช้อยู่ในหน้าหลักของเว็บไซต์ หากต้องการดูสาขาวิชาที่ทางมหาวิทยาลัยให้ทำการสอนให้ทำการกดแถบข้อมูลบุคลากร ซึ่งมีข้อมูลของบุคลากรของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมโดยการกดที่รูปบุคลากรคนนั้นๆ จะปรากฏรูปภาพ ข้อมูลต่างๆ

- 1.ผู้ใช้เข้าสู่หน้าเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย
- 2.ปรากฏหน้าต่างหน้าแรกของเว็บไซต์
- 3.แสดงแถบเมนู
- 4.เลือกแถบเมนูที่ชื่อว่าข้อมูลบุคลากร

#### Case5: ดูเกี่ยวกับนักศึกษา

เมื่อผู้ใช้อยู่ในหน้าหลักของเว็บไซต์ หากต้องการดูสาขาวิชาที่ทางมหาวิทยาลัยให้ทำการสอนให้ทำการกดแถบเกี่ยวกับนักศึกษา เมื่อกดแถบจะมีให้เลือก3แถบ เป็นการแยกหมวดหมู่ให้ผู้ใช้เข้าใจง่าย มีข้อมูลห้องพักความเป็นอยู่ กิจกรรมนักศึกษา

- 1.ผู้ใช้เข้าสู่หน้าเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย
- 2.ปรากฏหน้าต่างหน้าแรกของเว็บไซต์
- 3.แสดงแถบเมนู
- 4.เลือกแถบเมนูที่ชื่อว่าเกี่ยวกับนักศึกษา
- 5.แสดงแถบเมนูให้เลือกเรื่องที่ต้องการ
- 6.เลือกเรื่องที่ผู้ใช้สนใจ
- 7.ปรากฏข้อมูลที่เลือกในหน้าต่างนั้น

#### Case6: ดูข้อมูลการติดต่อ

เมื่อผู้ใช้อยู่ในหน้าหลักของเว็บไซต์ หากต้องการดูข้อมูลการติดต่อของทางมหาวิทยาลัยให้ทำการเลื่อนเมาส์ลงมาด้านล่างสุดจะปรากฏข้อมูลการติดต่อของทางมหาวิทยาลัย ซึ่งข้อมูลการติดต่อจะอยู่ด้านล่างสุดของหน้าต่างทุกหน้าต่าง

- 1.ผู้ใช้เข้าสู่หน้าเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย
- 2.ปรากฏหน้าต่างหน้าแรกของเว็บไซต์



- 3.เลื่อนเมาส์ลงมาล่างสุด
- 4.ปรากฏข้อมูลการติดต่อ

#### Case7: ดูประกาศการรับสมัคร

เมื่อผู้ใช้อยู่ในหน้าหลักของเว็บไซต์ ต้องการทราบข่าวการรับสมัครรับนักศึกษาเข้าศึกษา จะมีประชาสัมพันธ์อยู่หน้าแรกของเว็บไซต์ หากผู้ใช้สนใจสามารถกดที่รูปข่าวประชาสัมพันธ์นั้น ระบบจะทำการเชื่อมโยงไปยังการรับสมัครนั้น

- 1.ผู้ใช้เข้าสู่หน้าเว็บไซต์ของมหาลัย
- 2.ปรากฏหน้าตาหน้าแรกของเว็บไซต์
- 3.ระบบแสดงข่าวประชาสัมพันธ์หน้าแรก
- 4.ผู้ใช้ที่สนใจกดที่รูปข่าวนั้น
- 5.ระบบทำการเชื่อมโยงไปยังหน้าตาประชาสัมพันธ์

#### Case8: ดูกิจกรรมนักศึกษา

เมื่อผู้ใช้อยู่ในหน้าหลักของเว็บไซต์ ต้องการดูกิจกรรมนักศึกษา จะมีประชาสัมพันธ์อยู่หน้าแรกของเว็บไซต์ แสดงกิจกรรมข่าวสารต่างของนักศึกษา ผู้ที่สนใจสามารถกดที่รูปกิจกรรมได้ ระบบจะแสดงกิจกรรมทั้งหมดของนักศึกษา

- 1.ผู้ใช้เข้าสู่หน้าเว็บไซต์ของมหาลัย
- 2.ปรากฏหน้าตาหน้าแรกของเว็บไซต์
- 3.ระบบแสดงกิจกรรมนักศึกษาหน้าแรก
- 4.ผู้ใช้ที่สนใจกดที่รูปกิจกรรมนั้น
- 5.ระบบทำการเชื่อมโยงไปยังหน้าตากิจกรรมนักศึกษา

#### Case9: การเข้าระบบของแอดมิน

เมื่อแอดมินต้องการเข้าระบบ แอดต้องมี URL สำหรับการเข้าระบบซึ่งจะมีแค่แอดมินเท่านั้นที่รู้และต้องยูสเซอร์เนมและพาสเวิร์ดในการเข้าระบบ

#### Case10: การเข้าไปแก้ไขข้อมูลของแอดมิน

เมื่อแอดมินต้องการแก้ไข เพิ่มเติมข้อมูล แอดมินต้องทำการเข้าระบบ โดยต้องรู้ URL ในการเข้าสู่หน้าตาล็อคอิน มียูสเซอร์เนม พาสเวิร์ดแล้วทำการกรอกลง กดปุ่มล็อคอิน ระบบจะเข้าสู่หน้าตาการแก้ไขข้อมูล รูปภาพต่างๆ

Mock up

Mock up บุคคลทั่วไป

- เมื่อเข้ามา นี่คือนำหน้าแรกของเว็บไซต์

HOME

ABOUT



## THE ENGINEERING CAMP

April 1, 2016

Subscribe Now

AUTO TU-PINE f t



Coming soon...

Read more >>

Gallery



THE ENGINEERING CAMP 2016



THAMMASAT ACTIVITY

## LAO DIN SAW CAMP

April 7, 2016



Read more >>

- หน้าต่างแสดงประวัติมหาลัย

HOME

ABOUT



HOME



HISTORY



COURSE



PERSON



ACTIVITY

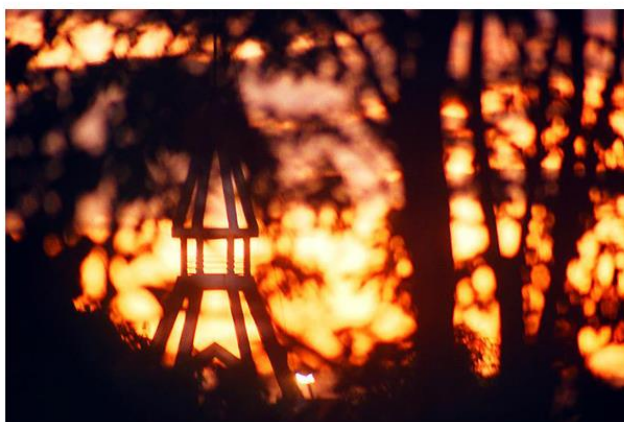


LIFE



GALLERY

## HISTORY



ในปีพ.ศ.2537 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ได้พิจารณาว่า มีความเหมาะสมที่จะนำพื้นที่  
บริเวณศูนย์พัฒนามาใช้พัฒนาเป็นโครงการ

- หน้าต่างแสดงหลักสูตร สามารถเลือกดูได้ว่าจะดูหลักสูตร software หรือ auto



- สามารถเลือกบนแถบได้เลย หรือเข้าหน้าต่างหลักของหลักสูตรได้

HOME

ABOUT



## COURSE

### SOFTWARE ENGINEERING



[view more >>](#)

### AUTOMOTIVE ENGINEERING



[view more >>](#)



- ตัวอย่างหน้าแสดงผลเมื่อเข้าสู่ดูหลักสูตร

HOME

ABOUT



HOME



HISTORY



COURSE



PERSON



ACTIVITY



LIFE



GALLERY

## COURSE

### SOFTWARE ENGINEERING



วิศวกรรมซอฟต์แวร์ software engineering เป็นศาสตร์เกี่ยวกับ วิศวกรรมด้านซอฟต์แวร์ มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับการใช้กระบวนการทางวิศวกรรม ในการดูแลการผลิต ตั้งแต่การเริ่มเก็บความต้องการ การตั้งเป้าหมายของระบบ การออกแบบ กระบวนการพัฒนา การตรวจสอบ การประเมินผล การติดตามโครงการ การประเมินต้นทุน การรักษาความปลอดภัย ไปจนถึงการคิดราคาซอฟต์แวร์ เป็นต้น

# EXAMPLE

- หน้าต่างแสดงผลบุคลากร

HOME

ABOUT



## PERSON





- หน้าต่างแสดงผลประชาสัมพันธ์กิจกรรมนักศึกษา กิจกรรมมหาวิทยาลัย

HOME

ABOUT



## ACTIVITY





- หน้าต่างแสดงผลชีวิตในมหาลัย

HOME

ABOUT



HOME



HISTORY



COURSE



PERSON



ACTIVITY



LIFE



GALLERY

LIFE

DORMITORY

DORMITORY

LIFE OF STUDENT

FOOD



รูปเล็กคือรายละเอียดห้องพัก

HOME

ABOUT



HOME



HISTORY



COURSE



PERSON



ACTIVITY



LIFE



GALLERY

LIFE  
FOOD

DORMITORY

LIFE OF STUDENT

FOOD



รูปเล็กคือรายละเอียดอาหารอื่นๆ กรรมวิธีของการทำอาหารโรงแรม



HOME

ABOUT



HOME



HISTORY



COURSE



PERSON



ACTIVITY



LIFE



GALLERY

LIFE

LIFE OF STUDENT

DORMITORY

LIFE OF STUDENT

FOOD



รูปเล็กคือรายละเอียดการใช้ชีวิตประจำวัน

- หน้าต่างแสดงผลอัลบั้มรูป

HOME

ABOUT



HOME



HISTORY



COURSE



PERSON



ACTIVITY

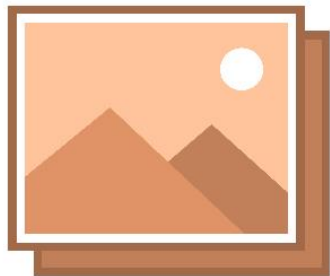


LIFE

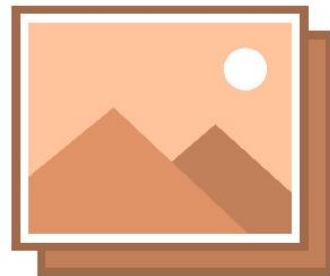


GALLERY

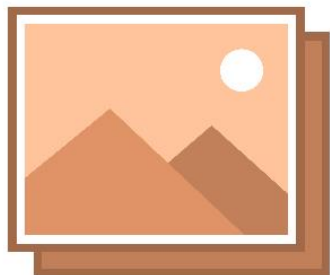
## GALLERY



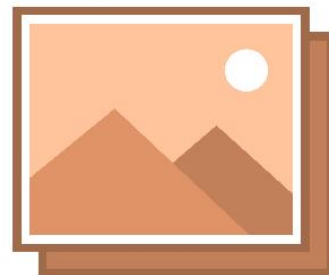
EN CAMP



TU PATTAYA



LIFE



OTHER

- หน้าต่างแสดงผลเมื่อคลิกเพื่อดูข้อมูลบุคลากร

HOME

ABOUT



HOME



HISTORY



COURSE



PERSON



ACTIVITY



LIFE



GALLERY

## PERSON



อาจารย์ ศิริศิลป์ กองศิลป์  
sirasilp@engr.tu.ac.th  
0-2564-3001