

# พัฒนาระบบจัดการข้อมูล

Develop information management systems

# ระบบงานที่ต้องการพัฒนา

1 ระบบจัดการนักศึกษา-อาจารย์

2 ระบบจัดการปริญญานิพนธ์

3 ระบบจัดการครุภัณฑ์



# ระบบงาน เก๋า ที่ต้องการพัฒนา



อาจารย์ที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรเดช เทวาภินันท์

#### ระบบจัดการนักศึกษา

สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์มีระบบจัดการข้อมูลนักศึกษา แต่เนื่องจากประสิทธิภาพในการทำงานของระบบยัง ไม่เป็นที่พึงพอใจมากนัก ผู้จัดทำจึงต้องการพัฒนาระบบต่อไปนี้ให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่มีความ ครอบคลุมตามความต้องการให้มากยิ่งขึ้น



อาการย์ที่เลือนา- ก็ต่ายสารแรกการย์สีรเลย เพาากิจัยต์

#### UI ควรปรับปรุงให้น่าใช้ งานมากกว่านี้

การค้นหาข้อมูลใช้งานยาก บุคคลภายนอกอาจจะ ไม่เข้าใจ หน้าตาไม่น่าดึงดูด

#### หน้าหลักแสดงข้อมูล ข่าวสาร

ประชาสัมพันธ์ข่าวสารของสาขา หรือแสดงเป็น กราฟสัดส่วนหลักสูตรของสาขาออกมาเป็นว่าจะเน้น ไปทางคอบพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ และวิชาอื่น ๆ

Computer ¥ ♀ ■ Science	คันหาข้อมูลหลักสูตร ×
Science	ถ้าต้องการค้นหาข้อมูลบางกลุ่มวิชาให้คลิก
	กลุ่มวิชาภาษา ▼
น้าคุณต้องการค้นหาข้อมูลหลักสูตรกรุณาคลิกที่ปุ่มค้นหา ดับหา	กรุณากรอกปีหลักสูตร
	ñun 9a

ข้อมูลนักศึกษาทั้งหมด

ค้นหานักศึกษา

ค้นหา:

ค้นหานักศึกษา วิธีการค้นห

รหัสนักศึกษา	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	Email
61123250160	นาย	ทดสอบ	ทดสอบ	test@gmail.com
61123250121	นาย	ชนายุทธ	วิเศษวงษา	diao3535@gmail.com
61123250110	นาย	วรพจน์	เทพสุรินทร์	vorapot.tote@gmail.com
61123250108	นาย	ดนุสรณ์	ชื่นสงวน	danusorn23456@gmail.com

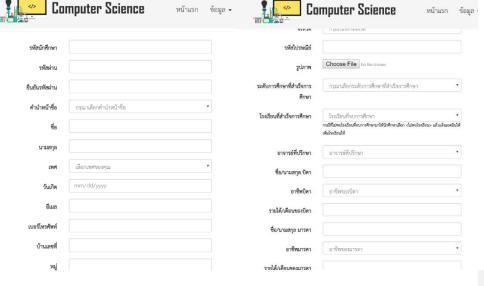
## เรื่องความปลอดภัย ของข้อมูลส่วนตัว

ควรให้ผู้ที่เป็นสมาชิกดูข้อมูลส่วนตัวได้ บุคคลภายนอกอาจจะค้นหาได้เพียงชื่อนักศึกษา เท่านั้น ไม่ควรให้ดูข้อมูลส่วนตัวทั้งหมด

## ข้อมูลบางฟิลด์ไม่ ถูกต้องไม่มี Validate

ข้อมูลบางฟิลด์เป็นภาษาไทย บางฟิลด์เป็น ภาษาอังกฤษ ผู้ใช้เวลากรอกข้อมูลอาจเกิดความ สับสนได้



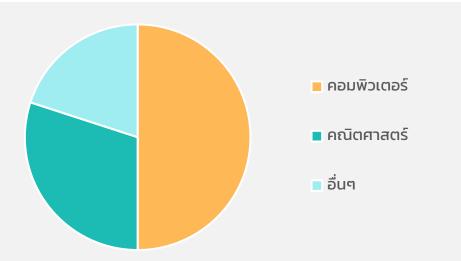


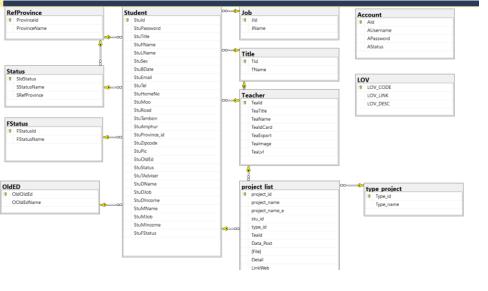
## การสมัครสมาชิกต้อง กรอกข้อมูลจำนวนมาก

ควรปรับลดบางส่วนที่ไม่จำเป็นลง เช่น เงินเดือน อาชีพ ของบิดา-มารดา

#### อยากให้แสดงข้อมูล สัดส่วนการเรียน

แสดงสัดส่วนของการเรียนในสาขาว่าเรียนอะไร เป็นหลักบ้าง เช่น คอมพิวเตอร์ 50% คณิตศาสตร์ 30% และอื่นๆ20%





#### อยากทราบถึง สถานศึกษาเดิม

แสดงสัดส่วนของจำวนนักศึกษาในสาขาว่าส่วน ใหญ่จบมาจากที่ใด เพื่อเราจะได้ประชาสัมพันธ์ได้

## DB ยังไม่ครอบคลุม

ข้อมูลที่ต้องการเก็บยังขาด-เกิน บ้างไม่ตรงตามความต้องการ



# ระบบงาน เก๋า ที่ต้องการพัฒนา



#### ระบบจัดการปริญญานิพนธ์

สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์มีระบบจัดการปริญญานิพนธ์ แต่เนื่องจากประสิทธิภาพในการทำงานของระบบยัง ไม่เป็นที่พึงพอใจมากนัก ผู้จัดทำจึงต้องการพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่มีความครอบคลุมตาม ความต้องการให้มากยิ่งขึ้น

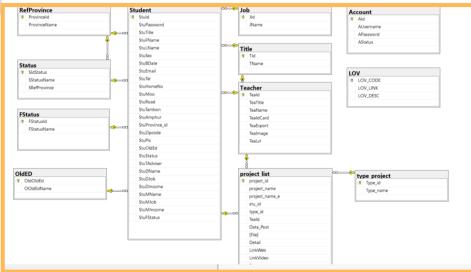


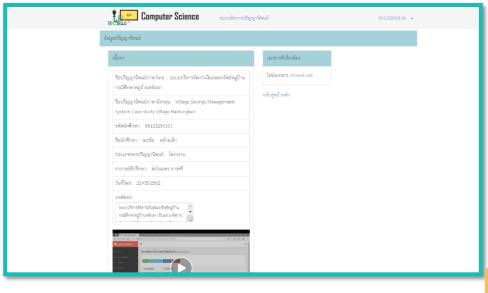
## DB ยังไม่ครอบคลุม

ข้อมูลที่ต้องการเก็บยังขาด-เกิน บ้างไม่ตรงตามความต้องการ

## หน้าหลักแสดงข้อมูล ข่าวสาร

ประชาสัมพันธ์ข่าวสารของสาขา หรือแสดงเป็น ข้อมูลรายการปริญญานิพนธ์





#### UI ควรปรับปรุงให้น่าใช้ มากกว่านี้

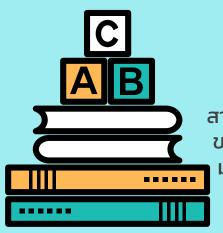
ควรปรับปรุงให้มีความสวยงามเพื่อดึงดูด ผู้ใช้งานทั้งนักศึกษา และบุคคลภายนอก

#### การเผยแพร่ปริญญา นิพนธ์

ควรเผยแพร่ปริญญานิพนธ์เป็นสาธารณะให้ อ่านได้เลย ไม่ต้องดาวน์โหลด



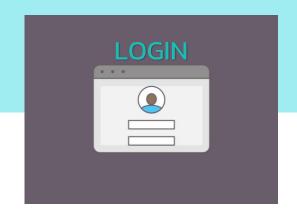
## ระบบงาน ใหม่ ที่ต้องการพัฒนา

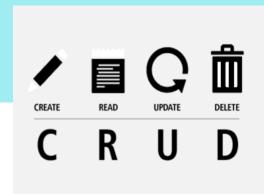


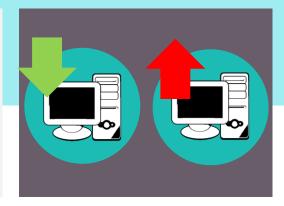
## ระบบจัดการครุภัณฑ์

สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์มีการเก็บข้อมูลครุภัณฑ์ของสาขาในรูปแบบ ของเอกสาร ทำให้เกิดความสิ้นเปลืองสรรพยากรของสาขาเป็นจำนวน มาก และยากต่อการติดตามค้นหาครุภัณฑ์ของสาขา ผู้จัดทำจึงสนใจ จัดทำระบบการจัดครุภัณฑ์สาขึ้นมา

#### ขอบเขตระบบงานใหม่







#### ระบบสามารถจัดการสมาชิกได้

- สามารถสมัครสมาชิกได้
- สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
- สามารถรายงานข้อมูลสมาชิกได้

#### ระบบสามารถจัดการครุภัณฑ์ได้

- สามารถเพิ่ม/แก้ไข ครุภัณฑ์ได้
- สามารถออกหมายเลขครุภัณฑ์ได้
- สามารถออกเลขใบเบิกได้
- สามารถรายงานจำนวนครุภัณฑ์ได้

#### ระบบสามารถนำเข้า/ถอนออก ครุภัณฑ์ได้

- สามารถเพิ่ม/แก้ไขข้อมูลได้
- สามารถจำหน่ายครุภัณฑ์
- สามารถแสดงรายการ
   นำเข้า/ถอนออกครุภัณฑ์ได้