## Sun of the beach (KU Complaint)

## ตัวอย่างข้อมูลผู้ใช้ระบบ

			•
•	Ad	m	ın
•	ΛЧ		

Username: pingph25251 Password: 6410401124

### Officer

Username: bell123 Password: 123

#### Nisit

Username: ta123 Password: 1234

#### Nisit

Username: ping123

Password: 123

## สารบัญ

## การใช้งานแอปพลิเคชันทั่วไป

วิธีการสมัครและล็อกอินเข้าสู่ระบบ	หน้า 3
ข้อมูลผู้พัฒนาระบบและคำแนะนำการใช้งาน	หน้า 5
วิธีการใช้งานระบบร้องเรียน	หน้า 9
วิธีรายงานความไม่เหมาะสมของผู้ใช้หรือเนื้อหา	หน้า 13
วิธีเปลี่ยนรหัสผ่านและรูปภาพโปรไฟล์	หน้า 14
การจัดการและตอบกลับเรื่องร้องเรียน	หน้า 15

## ระบบของผู้ดูแลระบบ

หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ	หน้า 17
การจัดการรายการความไม่เหมาะสม	หน้า 19
การสร้างบัญชีเจ้าหน้าที่	หน้า 24

## รายละเอียดไฟล์ CSV

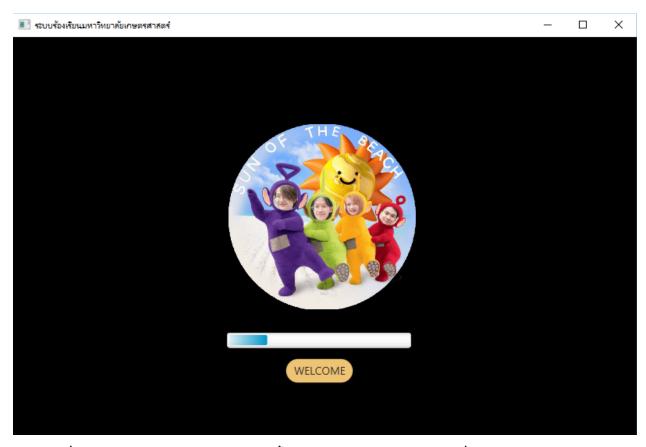
องค์ประกอบหลักของ admin.csv และหลักการทำงาน	หน้า 25
องค์ประกอบหลักของ allReport.csv และหลักการทำงาน	หน้า 26
องค์ประกอบหลักของ claiming.csv และหลักการทำงาน	หน้า 27
องค์ประกอบหลักของ inappropriateContentReport.csv และหลักการทำงานหน้า 28	3
องค์ประกอบหลักของ inappropriateUserReport.csv และหลักการทำงาน	หน้า 29
องค์ประกอบหลักของ officer.csv และหลักการทำงาน	หน้า 30
องค์ประกอบหลักของ register.csv และหลักการทำงาน	หน้า 31

### **Extra Features**

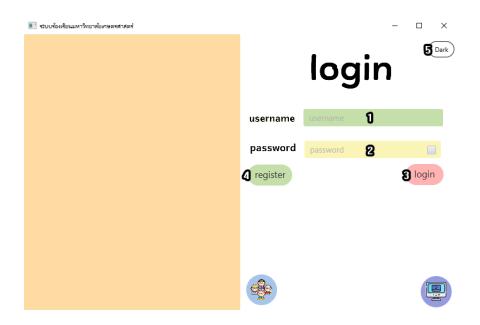
- 1. มี effect เคลื่อนไหวที่น่าสนใจ เมื่อมี action ต่าง ๆ อย่างเหมาะสม ได้แก่ การใช้ภาพเคลื่อนไหว ในหน้า loading, highlight button เมื่อนำเมาส์ไปวาง, มีการ fade in ในทุกหน้า, การเคลื่อนที่ ของพื้นหลังในหน้าต่าง ๆ
- 2. โปรแกรมสามารถปรับเปลี่ยน Theme ของแอปพลิเคชันจาก Light mode เป็น Dark mode ได้
- 3. ผู้ใช้ระบบไม่สามารถให้คะแนนโหวตในเรื่องร้องเรียนเดิมได้

## วิธีใช้งานแอปพลิเคชันทั่วไป

## วิธีการสมัครและล็อกอินเข้าสู่ระบบ

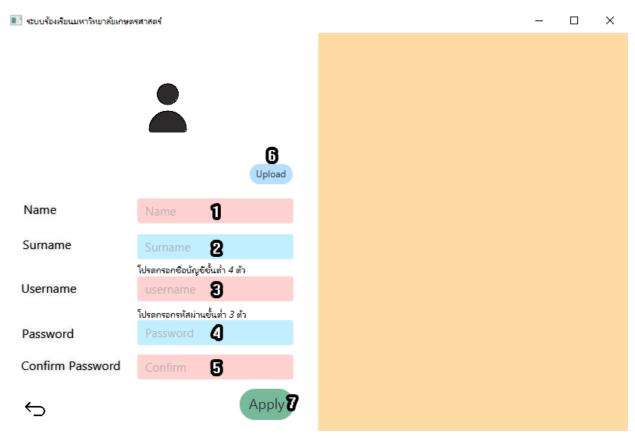


• เมื่อเข้าสู่โปรแกรม จะพบหน้าต่างดังนี้ กรุณากด *ปุ่ม WELCOME* เพื่อเข้าสู่หน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบ ต่อไป



- การล็อกอินเข้าสู่ระบบสามารถล็อกอินได้ด้วย username และ password ในช่องหมายเลข 1 และ
   2 ตามลำดับ
- เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว กรุณากด *ปุ่ม login* (หมายเลข 3) เพื่อเข้าสู่ระบบและใช้งานแอป พลิเคชัน
- หากยังไม่มีบัญชีผู้ใช้ สามารถสมัครบัญชีใหม่ได้ที่ *ปุ่ม register* (หมายเลข 4)
- การเปลี่ยน theme สีของแอปพลิเคชัน สามารถทำได้ดดยการกด *ปุ่ม Dark* (หมายเลข 5) เพื่อ เปลี่ยนเป็น dark mode ดังรูปภาพด้านล่าง



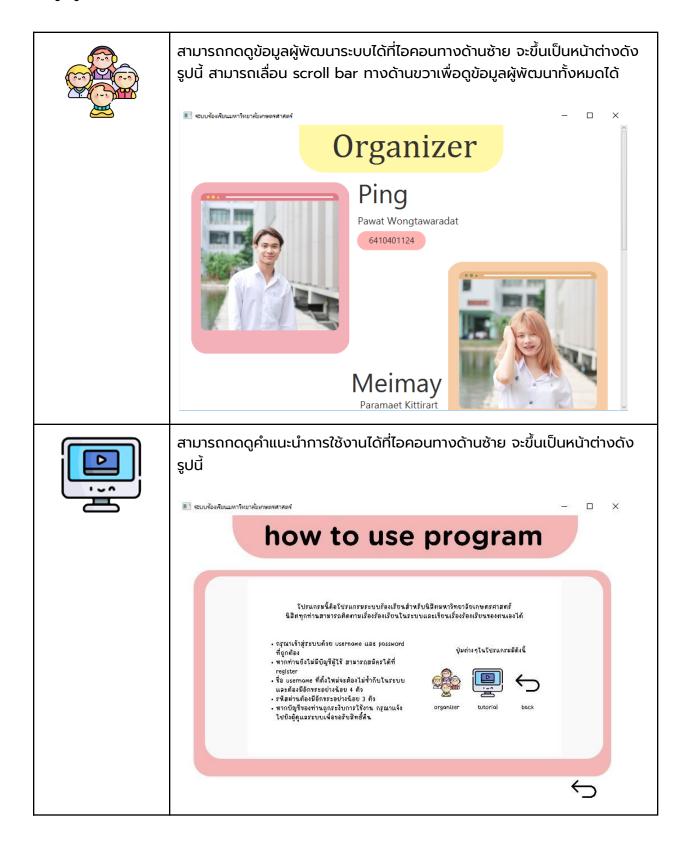


- เมื่อกดปุ่ม register จะขึ้นหน้าต่างสำหรับการสมัครบัญชีผู้ใช้
- กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนเพื่อสร้างบัญชี โดยใส่ชื่อและนามสกุลในช่องที่ 1 และ 2 ตามลำดับ
- จากนั้นตั้งชื่อบัญชีผู้ใช้งานโดยมีตัวอักษรไม่ต่ำกว่า 4 ตัว และต้องไม่ซ้ำกับชื่อที่มีอยู่ในระบบ กรอกชื่อที่ตั้งในช่องที่ 3
- ตั้งรหัสผ่านอย่างน้อย 3 ตัว กรอกลงในช่องที่ 4 และยืนยันรหัสผ่านซ้ำอีกครั้งในช่องที่ 5
- สามารถอัปโหลดรูปโปรไฟล์ของคุณได้โดยการกด *ปุ่ม Upload* ที่หมายเลข 6
- เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว กรุณากด ปุ่ม Apply ที่หมายเลข 7 ระบบจะแสดงข้อความว่า ลง
   ทะเบียนสำเร็จ จึงจะถือว่าการสร้างบัญชีเป็นไปเรียบร้อย
- หากระบบแสดงผลว่า <mark>ชื่อบัญชีนี้เคยถูกลงทะเบียนแล้ว</mark> ให้ผู้ใช้งานเปลี่ยน username ใหม่เป็นชื่อ อื่น
- หากระบบแสดงผลว่า ไม่สามารถใช้รหัสผ่านนี้ได้ ให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนรหัสผ่านเป็นรหัสผ่านอื่น (เกิด ได้จากรหัสผ่านไม่จำนวนที่กำหนด หรือใช้อักขระอื่นนอกจากตัวอักษรภาษาอังกฤษ, ตัวเลข, เครื่องหมาย)
- หากระบบแสดงผลว่า password ไม่ตรงกัน ให้ผู้ใช้งานตรวจสอบรหัสผ่านในช่องหมายเลข 4
   และ 5 ว่าตรงกันหรือไม่



- หากเมื่อคุณเข้าสู่ระบบแล้วขึ้นหน้านี้ แสดงว่าบัญชีผู้ใช้งานของคุณถูกระงับ
- กรุณาแจ้ง username และเหตุผลหรือข้อความแสดงความจำนงของคืนสิทธิ์ ส่งไปยังผู้ดูแล ระบบ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบคืนสิทธิ์ของท่านหลังพิจารณาเห็นสมควรแล้ว

## ข้อมูลผู้พัฒนาระบบและคำแนะนำการใช้งาน



$\hookrightarrow$	สามารถกดย้อนกลับไปยังหน้าเดิมได้โดยการกดไอคอนทางด้านซ้าย
	สามารถไปยังหน้าโปรไฟล์เพื่อแก้ไขรูปหรือรหัสผ่านได้โดยการกดไอคอนทางด้าน ซ้าย หรือกดปุ่ม profile

### วิธีการใช้งานระบบร้องเรียน

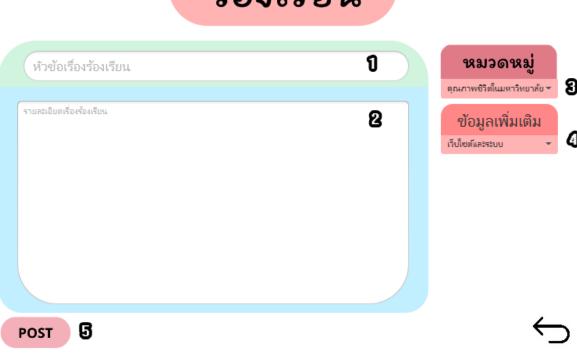


- เมื่อล็อกอินเข้าสู่ระบบด้วยบัญชีของนิสิตจะพบกับหน้าหลักดังนี้
- บริเวณกรอบด้านขวามีไว้เพื่อแสดงรูปโปรไฟล์และ username หากต้องการเปลี่ยนรูปโปร ไฟล์หรือรหัสผ่านสามารถกด ปุ่ม profile (หมายเลข 1)
- หากต้องการอ่านเรื่องร้องเรียนทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบ กรุณากด *ปุ่ม Read the report* (หมายเลข 2)
- หากต้องการเขียนเรื่องร้องเรียนของตนเองเข้าสู่ในระบบ เพื่อนำไปสู่การแก้ไขต่อไป กรุณากด *ปุ่ม* write a report (หมายเลข 3)
- ปุ่ม Log out (หมายเลข 4) มีไว้เพื่อออกจากระบบ กลับไปยังหน้าล็อกอินอีกครั้ง

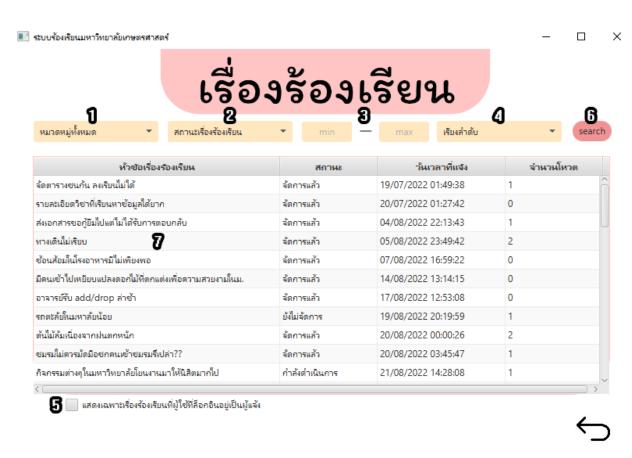
 $\times$ 

ระบบร้องเรียนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

# ร้องเรียน



- เมื่อกดปุ่ม write a report จะเข้ามาสู่หน้าต่างนี้
- สามารถเขียนหัวข้อร้องเรียนที่บริเวณหมายเลข 1 และรายละเอียดเรื่องร้องเรียนของคุณที่บริเวณ หมายเลข 2
- เลือกหมวดหมู่เรื่องร้องเรียนและข้อมูลเพิ่มเติมของหมวดหมู่นั้นๆได้ที่บริเวณหมายเลข 3 และ 4
- จากนั้นกด *ปุ่ม POST* (หมายเลข5) เพื่อส่งเรื่องร้องเรียนของคุณเข้าสู่ระบบ



- เมื่อกดปุ่ม Read the report จะเข้ามาสู่หน้าต่างนี้
- สามารถเลือกอ่านเรื่องร้องเรียนทั้งหมด หรือค้นหาจากหมวดหมู่เรื่องร้องเรียน (หมายเลข 1) สถานะการจัดการเรื่องร้องเรียน (หมายเลข 2) และช่วงของจำนวนโหวต (หมายเลข 3) โดยไม่ จำเป็นต้องใส่ทั้งสองช่อง
- หรือจัดเรียงเรื่องร้องเรียนตามเวลาที่แจ้งจากเก่าสุดหรือใหม่สุด และจากจำนวนโหวตมากที่สุด
   หรือน้อยที่สุดที่บริเวณหมายเลข 4
- หรือกดที่บริเวณหมายเลข 5 เพื่อเลือกแสดงเฉพาะเรื่องร้องเรียนที่ผู้ใช้งานที่ล็อกอินอยู่เป็นผู้แจ้ง
   ได้
- เมื่อเลือกทั้งหมดที่ต้องการแล้ว กรุณากด ปุ่ม search (หมายเลข 6) เพื่อแสดงผลที่ต้องการ
- จากนั้นกดเรื่องร้องเรียนในลิสต์ที่ต้องการ (หมายเลข 7) เพื่ออ่านเรื่องร้องเรียนนั้น ๆ

×

# ทางเดินไม่เรียบ

โพสต์โดย: ta123
วันเวลาที่โพสต์: 05/08/2022 23:49:42
หมวดหมู่: อาดารและสถานที่
ช่อมูลเพิ่มเดิม: ที่นที่สาธารณะ
คนเนนโหวต: 2
รายลหอียดเรื่องร้องเรียน: หางเดินแถวคณะมนุษย์ไม่ค่อยเรียบเนื่องจากมีรากตันไม้ใหญ่ ทำให้ทางเดินขรุขระ
เป็นปัญหาทำให้สะดุดล้มได้ง่าย
สถานะ: จัดการแล้ว
รายลหอียดการจัดการเรื่องร้องเรียน: แก้ไขแล้วนะครับ หากพบเพิ่มเติมสามารถแจ้งสถานที่ได้เลย

1
Vote
2
3
Vote

- เมื่อเลือกหัวข้อเรื่องร้องเรียนที่จะอ่านนั้น ๆ แล้ว จะสามารถอ่านเนื้อหาเรื่องเรียนทั้งหมด และ คะแนนโหวตได้ที่ ปุ่ม Vote (หมายเลข 1)
- โดยผู้ใช้งานไม่สามารถให้คะแนนโหวตซ้ำในเรื่องร้องเรียนเดิมได้
- หรือสามารถรายงานความไม่เหมาะสมของเนื้อหาหรือผู้ใช้ที่เขียนเรื่องร้องเรียนได้ที่หมายเลข 2
   และ 3 ตามลำดับ

## วิธีรายงานความไม่เหมาะสมของผู้ใช้หรือเนื้อหา



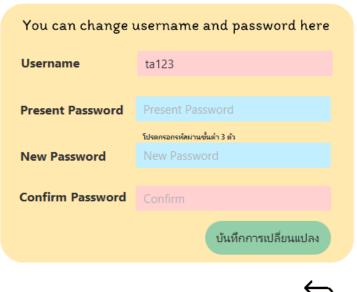
- เลือกประเภทของเรื่องรายงานได้ที่บริเวณหมายเลข 1
- เขียนปัญหาหรือเนื้อหาความไม่เหมาะสมได้ที่บริเวณหมายเลข 2
- จากนั้นกดส่งรายงานปัญหาที่ *ปุ่ม POST* (หมายเลข 3)
- ผู้ใช้ไม่สามารถรายงานเรื่องร้องเรียนที่ตนเองเป็นผู้เขียนได้

## วิธีเปลี่ยนรหัสผ่านและรูปภาพโปรไฟล์



# Profile nisit





- เมื่อกดปุ่ม profile จะพบกับหน้าต่างดังนี้
- บริเวณกรอบด้านซ้ายจะแสดงชื่อนามสกุลผู้ใช้งาน และรูปโปรไฟล์ปัจจุบัน หากต้องการเปลี่ยนรูป
   โปรไฟล์ กรุณากด ปุ่ม Upload และเลือกไฟล์รูปภาพที่ต้องการ ระบบจะแจ้งเตือนเมื่อเปลี่ยน
   รูปภาพเสร็จสิ้น
- บริเวณกรอบด้านขวาสำหรับการเปลี่ยนรหัสผ่านปัจจุบันเป็นรหัสผ่านใหม่ กรุณากรอกข้อมูลให้
   ครบถ้วนและถูกต้อง
- เมื่อกรอกข้อมูลทั้งหมดเรียบร้อย กรุณากด *ปุ่มบันทึกการเปลี่ยนแปลง* เพื่อแก้ไขโปรไฟล์ในระบบ
- รหัสผ่านที่ใช้จะสามารถใช้ได้แค่ตัวอักษรภาษาอังกฤษ ตัวเลข และเครื่องหมายเท่านั้น

## การจัดการและตอบกลับเรื่องร้องเรียน

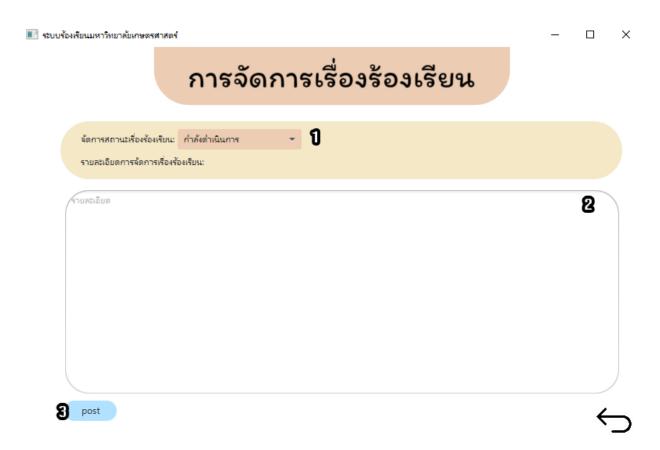


- ระบบจัดการและตอบกลับเรื่องร้องเรียนเหล่านี้จะแสดงผลเมื่อคุณเข้าสู่ระบบด้วยบัญชีผู้ใช้งาน ของเจ้าหน้าที่เท่านั้น โดยจะมีหน้าหลักดังนี้
- ตารางจะแสดงผลเฉพาะเรื่องเรียนในหมวดหมู่ที่เจ้าหน้ารับผิดชอบเท่านั้น โดย
   หน่วยงาน สำนักงานกฎหมาย ดูแลหมวดหมู่ เอกสารและงานธุรการ
   หน่วยงาน สำนักการกีฬา ดูแลหมวดหมู่ กิจกรรมและสันทนาการ
   หน่วยงาน สำนักงานพัฒนาคุณภาพและบริหารความเสี่ยง ดูแลหมวดหมู่ คุณภาพชีวิตใน มหาวิทยาลัย

หน่วยงาน **สำนักงานทรัพย์สิน** ดูแลหมวดหมู่ *อาคารและสถานที่* หน่วยงาน **สำนักงานบริหารวิชาการ** ดูแลหมวดหมู่ *การเรียน* 



- เมื่อกดเลือกเรื่องร้องเรียนที่ต้องการจะปรากฏหน้าต่างดังนี้ หากต้องการจัดการเรื่องร้องเรียน กรุณากด ปุ่มจัดการเรื่องร้องเรียนนี้ ที่บริเวณด้านล่างซ้าย
- สามารถจัดการได้เฉพาะเรื่องร้องเรียนที่มีสถานะยังไม่จัดการ หรือกำลังจัดการ ซึ่งตนเองเป็นผู้
   ดำเนินการเท่านั้น หากบัญชีผู้ใช้ของเจ้าหน้าที่คนอื่นเป็นผู้ดำเนินงาน จะไม่สามารถจัดการได้



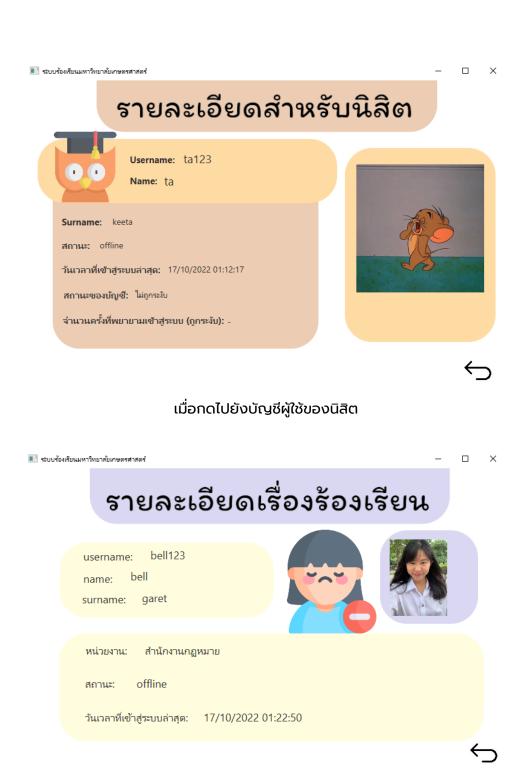
- สามารถอัปเดตสถานะการจัดการเรื่องร้องเรียนได้ที่บริเวณหมายเลข 1 และเขียนข้อความตอบ กลับที่บริเวณหมายเลข 2
- จากนั้นกด ปุ่ม post (หมายเลข 3) เพื่อส่งเข้าสู่ระบบ
- เมื่ออัปเดตสถานะว่าจัดการแล้ว จะไม่สามารถแก้ไขสถานะและรายละเอียดการจัดการได้อีก

## ระบบของผู้ดูแลระบบ

## หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ



- เมื่อเข้าสู่ระบบด้วยบัญชีผู้ใช้ของผู้ดูแลระบบจะปรากฏหน้าต่างดังนี้
- บริเวณตรงกลางจะมีตารางที่แสดงบัญชีผู้ใช้ทั้งหมดซึ่งเรียงตามวันเวลาที่เข้าใช้งานล่าสุด
   สามารถกดเลือกผู้ใช้งานใดผู้ใช้งานหนึ่งได้ (หมายเลข 1)
- *ปุ่มรายการความไม่เหมาะสม* (หมายเลข 2) สำหรับการจัดการเรื่องรายงานความไม่เหมาะสม คำขอ คืนสิทธิ์ของผู้ใช้ หรือดูรายชื่อบัญชีที่ถูกระงับอยู่
- ปุ่มสร้างบัญชีเจ้าหน้าที่ (หมายเลข 3) สำหรับการสร้างบัญชีของเจ้าหน้าที่เพื่อใช้จัดการและตอบ กลับเรื่องร้องเรียนในระบบ



เมื่อกดไปยังบัญชีผู้ใช้ของเจ้าหน้าที่

#### การจัดการรายการความไม่เหมาะสม

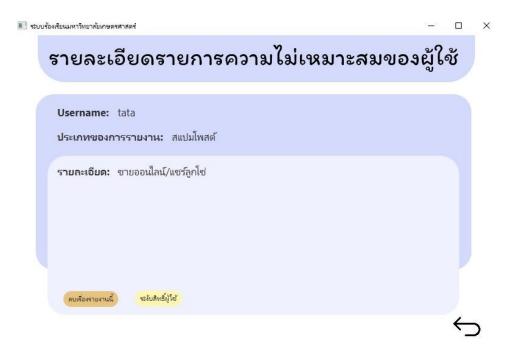


 $\leftarrow$ 

- เมื่อกดปุ่มรายการความไม่เหมาะสมจะเข้ามาสู่หน้าต่างนี้
- แบ่งออกเป็น 4 ระบบย่อย ได้แก่
  - รายการความไม่เหมาะสมของผู้ใช้
  - รายการความไม่เหมาะสมของเนื้อหา
  - รายชื่อผู้ใช้ที่ถูกระงับสิทธิ์
  - รายการขอคืนสิทธิ์ของผู้ใช้



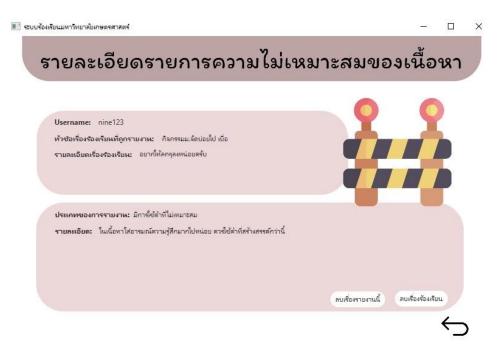
- เมื่อกดปุ่มเลือกหัวข้อรายการความไม่เหมาะสมของผู้ใช้ จะขึ้นหน้าต่างดังนี้
- สามารถเลือกเรื่องที่รายงานจากลิสต์ได้



- ผู้ดูแลระบบจะสามารถเลือกได้ว่าต้องการจะลบรายงานนี้หรือระงับสิทธิ์ผู้ใช้ที่ถูกรายงานเข้ามา
- ไม่สามารถระงับสิทธิ์ผู้ใช้ที่ถูกระงับสิทธิ์อยู่แล้วได้
- เมื่อเลือกระงับสิทธิ์ผู้ใช้ เรื่องรายงานนี้จะถูกลบด้วยทันที



- เมื่อกดปุ่มเลือกหัวข้อรายการความไม่เหมาะสมของเนื้อหา จะขึ้นหน้าต่างดังนี้
- สามารถเลือกเรื่องที่รายงานจากลิสต์ได้



- ผู้ดูแลระบบจะสามารถเลือกได้ว่าต้องการจะลบรายงานนี้หรือลบเรื่องร้องเรียนที่ถูกรายงานเข้ามา
- ไม่สามารถลบเรื่องร้องเรียนที่ถูกลบไปแล้วได้
- เมื่อเลือกลบเรื่องร้องเรียน เรื่องรายงานนี้จะถูกลบด้วยทันที

 $\times$ 

# Inappropriate user list

	username	จำนวนครั้งที่พยายามเข้าสู่ระบบ
ping123		3
<		>



- เมื่อกดปุ่มเลือกหัวข้อรายชื่อผู้ใช้ที่ถูกระงับสิทธิ์ จะขึ้นหน้าต่างดังนี้
- ในลิสต์จะแสดงชื่อ username ของผู้ที่ถูกระงับสิทธิ์ และจำนวนครั้งที่พยายามเข้าสู่ระบบ

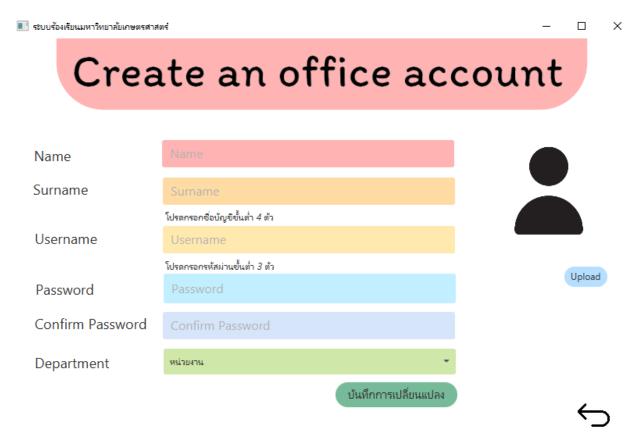


- เมื่อกดปุ่มเลือกหัวข้อรายการขอคืนสิทธิ์ของผู้ใช้ จะขึ้นหน้าต่างดังนี้
- สามารถเลือกเรื่องขอคืนสิทธิ์จากลิสต์ได้



- ผู้ดูแลระบบจะสามารถเลือกลบรายการขอคืนสิทธิ์นี้หรือคืนสิทธิ์แก่ผู้ใช้งานได้
- ไม่สามารถคืนสิทธิ์ให้ผู้ใช้ที่ไม่ได้ถูกระงับสิทธิ์ได้
- เมื่อเลือกคืนสิทธิ์ เรื่องขอคืนสิทธิ์นี้จะถูกลบด้วยทันที

## การสร้างบัญชีเจ้าหน้าที่



- เมื่อกดปุ่มสร้างบัญชีเจ้าหน้าที่จะเข้ามาสู่หน้าต่างนี้
- ในการสร้างบัญชีผู้ใช้ของเจ้าหน้าที่ จำเป็นจะต้องกรอกชื่อ, นามสกุล, username, password, confirm password และหน่วยงานของเจ้าหนาที่นั้น ๆ จากนั้นกด *ปุ่มบันทึกการเปลี่ยนแปลง*
- สามารถใส่รูปโปรไฟล์เบื้องต้นได้โดยการกด ปุ่ม Upload ทางด้านขวามือ

## รายละเอียดไฟล์ CSV

	Α	В	С	D	E	F
1	Phawat	Pongthawardet	pingph25251	6410401124	false	20/10/2022 11:17:12
2	Paramaet	Kittirart	sher251	6410401108	false	18/08/2022 19:10:03
3	Nutthakritta	Kaopattanaskul	walenta	6410401043	false	20/10/2022 12:25:02
4	Kanyakron	Sukanuyuth	skmirp	6410406509	false	07/08/2022 22:10:47

### องค์ประกอบของ admin.csv

ชื่อ, นามสกุล, username, password, สถานะการเข้าสู่ระบบ, วันเวลา ที่เข้าสู่ระบบล่าสุด คำอธิบายเพิ่มเติม: หากมีการสมัครสมาชิกไว้แต่ยังไม่เคย login เข้าใช้งาน วันเวลาที่เข้าใช้ล่าสุดจะเป็น "-"

### หลักการทำงาน

มีการอ่านข้อมูลเป็น line แล้ว split ด้วย "," (comma) แล้วเรียก new constructor ของ Admin เพื่อเพิ่มบัญชีเข้าไปใน ArrayList โดยการ add ใน AdminList

หลังจากนี้หากข้อมูลใน ArrayList มีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มไปจากเดิมก็จะมีการเขียนข้อมูลใหม่ ทุกครั้ง เช่น การเปลี่ยนรหัสผ่าน, การเข้าสู่ระบบ/การออกจากระบบ เป็นต้น

โดยไฟล์ admin.csv จะถูกสร้างไว้ใน project211-sunofthebeach\KUComplaint\data\

	A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К
1	จัดตารางชนกัน ลง เรียนไม่ใต้	วิชาภาคตารางเวลาตรงกับวิชาเลือกที่ควรลงจะ เลือกเรียนในเทอมนั้นๆ ส่งผลให้ต้องเลื่อนวิชา ออกไปเรียนเทอมหน้า	การเรียน	อื่นๆ	19/07/2022 01:49:38	prim	1	จัดการแล้ว	kanungnij	จะทำการแก้ไขเพื่อไม่ให้เกิด กรณีเช่นนี้อีก	null-tata
2	อุปกรณ์ออกกำลังกาย ซำรุต	อุปกรณ์ออกกำลังกายข้างสนามบอลชำรุด อยากให้มีการซ่อมบำรุงค่ะ	กิจกรรมและ สันทนาการ	กีฬา	27/08/2022 00:29:03	ta123	0	จัดการแล้ว	lalita	ดำเนินการเรียบร้อยแล้วนะคะ	null
3	กิจกรรมม.จัดบ่อยไป เบื่อ	อยากให้ลดๆลงหน่อยครับ	กิจกรรมและ สันทนาการ	กิจกรรม	17/09/2022 03:42:35	nine123	0	ยังไม่จัดการ	-	-	null

## องค์ประกอบของ allReport.csv

หัวข้อเรื่องร้องเรียน, รายละเอียดเรื่องร้องเรียน, หมวดหมู่, หมวดหมู่ย่อย, วันเวลา ที่โพสต์, username ของผู้โพสต์, จำนวนโหวต, สถานะการจัดการ, username ของเจ้าหน้าที่ที่เป็นผู้จัดการ, รายละเอียดของ การจัดการ, username ของผู้ที่โหวตทั้งหมด

คำอธิบายเพิ่มเติม: หากเรื่องร้องเรียนยังไม่ถูกจัดการ username ของเจ้าหน้าที่ที่เป็นผู้จัดการ และ ราย ละเอียดของการจัดการจะเป็น "-" และหากยังไม่มีโหวต username ของผู้ที่โหวตทั้งหมด จะเป็น null ซึ่ง แทนผู้ที่โหวตคนที่ 0 เสมอ

#### หลักการทำงาน

มีการอ่านข้อมูลเป็น line แล้ว split ด้วย "," (comma) แล้วเรียก new constructor ของ Report เพื่อเพิ่มบัญชีเข้าไปใน ArrayList โดยการ add ใน ReportList

โดย index[10] username ของผู้โหวตทั้งหมด จะ split ด้วย "-" (dash) แล้วเพิ่มใน ArrayList

หลังจากนี้หากข้อมูลใน ArrayList มีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มไปจากเดิมก็จะมีการเขียนข้อมูลใหม่ ทุกครั้ง เช่น การแจ้งเรื่องร้องเรียน, การโหวต, การจัดการเรื่องร้องเรียน, การลบเรื่องร้องเรียน เป็นต้น โดยไฟล์ allReport.csv จะถูกสร้างไว้ใน project211-sunofthebeach\KUComplaint\data\

	А	В
1	ping123	ขอคืนสิทธิ์เนื่องจากต้องการใช้ระบบเรื่องร้องเรียน
2	ping123	ขอคืนสิทธิ์เนื่องจากต้องการใช้ระบบแจ้งเรื่องร้อง เรียน และไม่ทราบว่าตนเองถูกระงับสิทธิ์ด้วยเหตุผล อะไร แต่ขอให้ให้ผู้ดูแลระบบโปรดพิจารณาด้วยครับ

## องค์ประกอบของ claiming.csv

username, คำขอคืนสิทธิ์

## หลักการทำงาน

มีการอ่านข้อมูลเป็น line แล้ว split ด้วย "," (comma) แล้วเรียก new constructor ของ Claiming เพื่อเพิ่มบัญชีเข้าไปใน ArrayList โดยการ add ใน ClaimingList

หลังจากนี้หากข้อมูลใน ArrayList มีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มไปจากเดิมก็จะมีการเขียนข้อมูลใหม่ ทุกครั้ง เช่น การขอคืนสิทธิ์, การลบคำขอคืนสิทธิ์ เป็นต้น

โดยไฟล์ claiming.csv จะถูกสร้างไว้ใน project211-sunofthebeach\KUComplaint\data\

	A	В	C
1	มีการใช้คำที่ไม่เหมาะสม	ในเนื้อหาใส่อารมณ์ความรู้สึกมากไป หน่อย ควรใช้คำที่สร้างสรรค์กว่านี้	กิจกรรมม.จัดบ่อยไป เบื่อ;อยากให้ลดๆลงหน่อยครับ;กิจกรรมและ สันทนาการ;กิจกรรม;20/10/2022 03:42:35;nine123;0;ยังไม่จัดการ;-;-;null

## องค์ประกอบของ inappropriateContentReport.csv

ประเภทของความไม่เหมาะสมของเรื่องร้องเรียน, รายละเอียดของการรายงาน, เรื่องร้องเรียน

### หลักการทำงาน

มีการอ่านข้อมูลเป็น line แล้ว split ด้วย "," (comma) แล้วเรียก new constructor ของ InappropriateReport เพื่อเพิ่มบัญชีเข้าไปใน ArrayList โดยการ add ใน InappropriateReportList โดย index[2] เรื่องร้องเรียน จะ split ด้วย ";" (semicolon) แล้วเรียก new constructor ของ Report

หลังจากนี้หากข้อมูลใน ArrayList มีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มไปจากเดิมก็จะมีการเขียนข้อมูลใหม่ ทุกครั้ง เช่น การรายงานเรื่องร้องเรียน, การลบเรื่องรายงาน เป็นต้น

โดยไฟล์ inappropriateContentReport.csv จะถูกสร้างไว้ใน project211-sunofthebeach\KUComplaint\data\

	A	В	С
1	มีการใช้คำที่ไม่เหมาะสม	แสดงพฤติกรรมก้าวร้าวในคำพูด	เด็กในมก.ติดใช้ของแพงเกินไปมั้ย;ไม่รู้ว่าทุกคนติดใช้ของแพงหรือ อะไร แต่มองไปทางไหนก็เจอแต่แบรนด์เนม;คุณภาพชีวิตใน มหาวิทยาลัย;ค่าครองชีพในมหาวิทยาลัย;01/09/2022 03:58:29;jianning;0;ยังไม่จัดการ;-;-;null
2	สแปม โพสต์	ขายออนไลน์/แชร์ลูกโช่	ฟหกด่าสว;สนใจทำงาน ได้เงินง่ายๆวันละ 300-500 บาท คลิ๊ก link;คุณภาพชีวิตในมหาวิทยาลัย;เว็บไซต์และระบบ;20/10/2022 04:4742;tata;0;ยังไม่จัดการ;-;-;null

## องค์ประกอบของ inappropriateUserReport.csv

ประเภทของความไม่เหมาะสมของผู้ใช้, รายละเอียดของการรายงาน, เรื่องร้องเรียน

#### หลักการทำงาน

มีการอ่านข้อมูลเป็น line แล้ว split ด้วย "," (comma) แล้วเรียก new constructor ของ InappropriateReport เพื่อเพิ่มบัญชีเข้าไปใน ArrayList โดยการ add ใน InappropriateReportList โดย index[2] เรื่องร้องเรียน จะ split ด้วย ";" (semicolon) แล้วเรียก new constructor ของ Report

หลังจากนี้หากข้อมูลใน ArrayList มีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มไปจากเดิมก็จะมีการเขียนข้อมูลใหม่ ทุกครั้ง เช่น การรายงานผู้ใช้, การลบเรื่องรายงาน เป็นต้น

โดยไฟล์ inappropriateUserReport.csv จะถูกสร้างไว้ใน project211-sunofthebeach\KUComplaint\data\

	A	В	С	D	E	F	G
1	bell	garet	bell123	123	false	20/10/2022 12:28:53	สำนักงานกฎหมาย
2	lalita	rochgitchanawong	lalita	lalita2209	false	11/10/2022 10:20:31	สำนักการกีฬา
3	พัสกร	ปัจฉิมเนรดี	passakorn	psk03	false	20/10/2022 12:27:33	สำนักการกีฬา

#### องค์ประกอบของ officer.csv

ชื่อ, นามสกุล, username, password, สถานะการเข้าสู่ระบบ, วันเวลา ที่เข้าสู่ระบบล่าสุด, หน่วยงาน คำอธิบายเพิ่มเติม: หากมีการสมัครสมาชิกไว้แต่ยังไม่เคย login เข้าใช้งาน วันเวลาที่เข้าใช้ล่าสุดจะเป็น "-"

### หลักการทำงาน

มีการอ่านข้อมูลเป็น line แล้ว split ด้วย "," (comma) แล้วเรียก new constructor ของ Officer เพื่อเพิ่มบัญชีเข้าไปใน ArrayList โดยการ add ใน OfficerList

หลังจากนี้หากข้อมูลใน ArrayList มีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มไปจากเดิมก็จะมีการเขียนข้อมูลใหม่ ทุกครั้ง เช่น การเปลี่ยนรหัสผ่าน, การเข้าสู่ระบบ/การออกจากระบบ, การสร้างบัญชีผู้ใช้ของเจ้าหน้าที่ เป็นต้น

โดยไฟล์ officer.csv จะถูกสร้างไว้ใน project211-sunofthebeach\KUComplaint\data\

	Α	В	С	D	E	F	G	Н
1	ping	phawat	ping123	123	false	5/09/2022 17:11:0	false	4
2	lalinlapas	leejenpipatkul	peipeipie	peipei.leejen	false	9/10/2022 23:49:2	true	0
3	ไอยรินทร์	วงศ์เกียรติกุล	ayaxoxo	ayaxoxo2213	false	-	true	0

## องค์ประกอบของ register.csv

ชื่อ, นามสกุล, username, password, สถานะการเข้าสู่ระบบ, วันเวลา ที่เข้าสู่ระบบล่าสุด, สถานะของ บัญชี, จำนวนครั้งที่พยายามเข้าสู่ระบบเมื่อถูกระงับ

คำอธิบายเพิ่มเติม: หากมีการสมัครสมาชิกไว้แต่ยังไม่เคย login เข้าใช้งาน วันเวลาที่เข้าใช้ล่าสุดจะเป็น "-"

#### หลักการทำงาน

มีการอ่านข้อมูลเป็น line แล้ว split ด้วย "," (comma) แล้วเรียก new constructor ของ Nisit เพื่อเพิ่มบัญชีเข้าไปใน ArrayList โดยการ add ใน NisitList

หลังจากนี้หากข้อมูลใน ArrayList มีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มไปจากเดิมก็จะมีการเขียนข้อมูลใหม่ ทุกครั้ง เช่น การเปลี่ยนรหัสผ่าน, การเข้าสู่ระบบ/การออกจากระบบ, การสมัครสมาชิก, การถูกระงับสิทธิ์, การคืนสิทธิ์ เป็นต้น

โดยไฟล์ register.csv จะถูกสร้างไว้ใน project211-sunofthebeach\KUComplaint\data\