

Dormitory PSU Phuket University

จัดทำโดย

MR. Thospol Hamna 5730213032

MR. Udom Neakaew 5730213039

MR. Jesada Homkhaw 5730213070

MR. Witsanu Phetnoi 5730213071

MR. Boonyarit Boripan 5730213084

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา (977-373) COMPONENT-BASED SOFTWARE DEVELOPMENT
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

คำนำ

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา(977-373) COMPONENT-BASED SOFTWARE DEVELOPMENT จัดทำขึ้นเพื่อ อำนวยความสะควกสบายให้พนักงานและนักศึกษากับหอพักนักศึกษาชาย โดยมีการจัดทำเป็นเว็บ ไซต์หอพักนักศึกษาชายขึ้น เพื่อใช้สำหรับ การจองห้องพักนักศึกษาซึ่งมีการบอกถึงรายละเอียดของห้องพัก กฎ ข้อห้าม และรายละเอียดส่วนอื่นๆ ข้อมูล สำหรับการติดต่อสอบถามพนักงานฝ่ายห้องพักนักศึกษา และดูรายละเอียดของห้องพักที่ว่าง เพื่อที่จะทำการจองห้องพักกับ พนักงานฝ่ายดูแลห้องพักนักศึกษา โดยพนักงานสามารถจัดการห้องพัก ทั้งการเพิ่มห้องพัก จองห้องพักให้กับนักศึกษา การลบ ห้องพัก หรือการดูรายละเอียดห้องพัก และการจัดการข้อมูลนักศึกษา รวมไปทั้งจัดการข้อมูลพนักงานเพื่อสิทธิ์การเข้ามาใช้งาน เว็บไซต์หอพักนักศึกษา ทั้งนั้นทั้งนี้เพื่อต้องการเพื่อต้องการที่จะอำนวยความสะดวกสบายต่อเจ้าหน้าที่พนักงานหอพักนักศึกษา และนักศึกษาที่ต้องการทำการจองห้องพัก ถ้าหากเกิดข้อผิดพลาดประการใดต้องของภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง
รายละเอียดเว็บไซต์หอพักนักศึกษาชาย
- ส่วนของผู้ใช้งานที่เป็นนักศึกษา4
- ส่วนของผู้ใช้งานที่เป็นพนักงาน
Component Reuse22

รายละเอียดเว็บไซต์หอพักนักศึกษาชาย

จุดประสงค์ของการทำเว็บไซต์หอพักนักศึกษาชาย

- เพื่อให้นักศึกษาได้เข้ามาดูได้ว่าภายในหอพักมีห้องว่างหรือไม่
- เพื่อต้องการสร้าง Application เพื่ออำนวยความสะควกสบายในการจองห้องพัก
- เพื่อให้การทำงานของเจ้าหน้าที่หอพัก สะควกสบาย และรวคเร็วมากยิ่งขึ้น
- เพื่อให้พนักงานสามารถเก็บข้อมูลการจองห้องพักเป็นระเบียบมากยิ่งขึ้น

ส่วนของผู้ใช้งานที่เป็นนักศึกษา

จะมี Function การทำงานดังต่อไปนี้

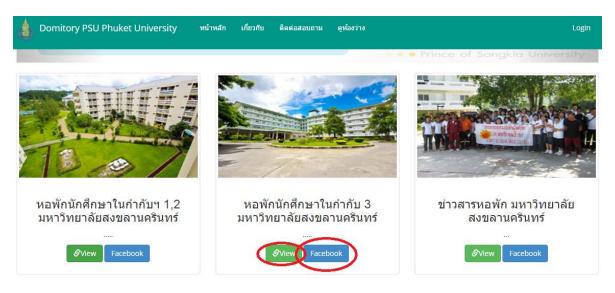
- 1. สามารถเข้าไปเยี่ยมชมในส่วนของเว็บไซต์ของหอพักหอพักในกำกับ 1,2 และ Facebook ของหอพักในกำกับ 1,2 ได้
- 2. สามารถเข้าไปเยี่ยมชมในส่วนของเว็บไซต์ของหอพักในกำกับ3และ Facebook ของหอพักในกำกับ 3 ได้
- 3. สามารถเข้าไปเยี่ยมชมในส่วนของเว็บไซต์ข่าวสารและ Facebook ข่าวสารหอพักได้
- 4. สามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับหอพักนักศึกษาชายได้
- 5 สามารถดูข้อมูลการติดต่อสอบถามไปยังพนักงานของหอพักชายได้
- 6. สามารถตรวจสอบห้องพักที่ว่าง ของหอพักนักศึกษาชายได้



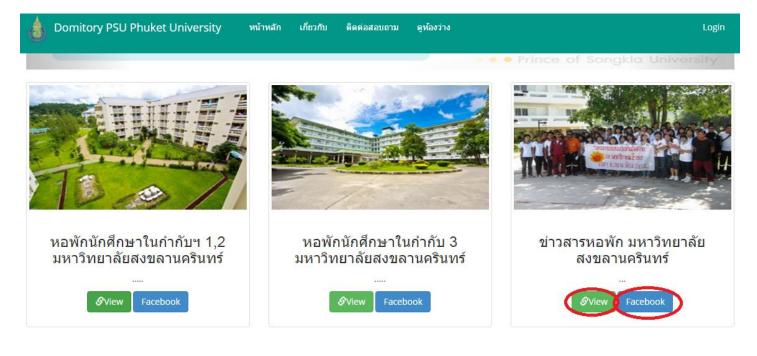
- ปุ่มView จะlink ใปยังเว็บไซต์ของหอพักนักศึกษาในกับกำ1,2 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต ภูเก็ต
- ปุ่มFacebook จะlinkไปยังFacebookของหอพักนักศึกษาในกับกำ12 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต ภูเก็ต



- ปุ่มView จะlink ไปยังเว็บไซต์ของหอพักนักศึกษาในกับกำ3 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต ภูเก็ต
- ปุ่มFacebook จะlinkไปยังFacebookของหอพักนักศึกษาในกับกำ3 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต ภูเก็ต



- ปุ่มView จะlink ไปยังเว็บ ไซต์ของข่าวสารหอพัก มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต ภูเก็ต
- ปุ่มFacebook จะlink ใปยังFacebookของข่าวสารหอพัก มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต ภูเก็ต



- ปุ่มเกี่ยวกับ ระบบก็จะแสดงรายละเอียดของหอพัก



เกี่ยวกับห้องพัก.

ข้อมูลเบื้องต้น

หอพักนักศึกษาชาย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ด สามารถรับนักศึกษาเพื่อเขาพักในหอพัก นักศึกษาจำนวน 384 คน ทั้งนี้มหาวิทยาลัยฯ มีนโยบายให้ สิทธินักศึกษา ขั้นปีที่ 1 เขาพักในหอพัก นักศึกษาชายก่อนและ นักศึกษาขั้นปีอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัย เห็นสมควรใหเขาพัก ตามความจำเป็นทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย และหากมีห้องพักว่างมหาวิทยาลัย จะเปิดรับสมัครนักศึกษา ขั้นปีอื่น ๆ

ข้อมูลหอพักนักศึกษาชาย

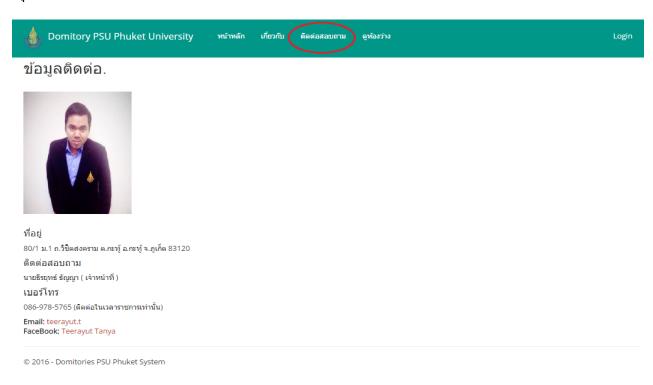
หอพักนักศึกษาชาย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต มีจำนวนห่องพัก 192 ห่อง รองรับนักศึกษาใด 384 คน โดยมีห่องพักให้บริการ ดังต่อไปนี้ • ห้องพักธรรมดา (พักหองละ 2 คน) มีจำนวนห่อง พัก 168 ห่อง รองรับใต 336 คน • ห้องปรับอากาศ (พักหองละ 2 คน) มีจำนวนหองพัก 24 ห่อง รองรับใต้ 48 คน

การบริการรับ จดหมาย / เอกสาร / พัสดุ

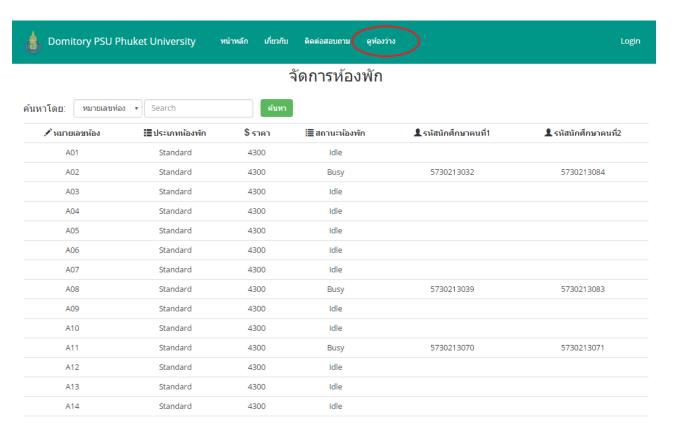
ตัวอย่าง การจำหน้าช่องจดหมาย เอกสาร พัสดุ หอพักนักศึกษาชาย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ด



- ปุ่มติดต่อสอบถาม ระบบก็จะแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการติดต่อไปยังพนักงานหอพัก



 ปุ่มดูห้องว่าง ระบบจะแสดงห้องพักภายในหอพัก เพื่อให้นักศึกษาได้เลือกห้องหรือประเภทห้องที่จะจองได้และในส่วน นี้สามารถทำการค้นหาด้วยหมายเลขห้อง ประเภทห้อง และรหัสนักศึกษา



ส่วนของผู้ใช้ที่เป็นพนักงาน

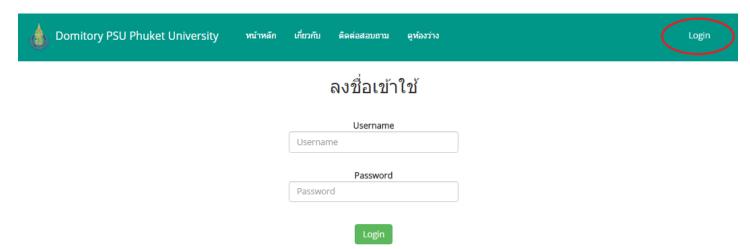
หน้าจอการทำงานหลัก

จะมีFunctionการทำงานคังต่อไปนี้

- 1. สามารถ Loginเข้าสู้ระบบ และLogout ออกจากระบบได้
- 2. สามารถทำการเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูล และคูรายระเอียดของ ห้องพักได้
- 3. สามารถทำการเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูล และคูรายระเอียดของ นักศึกษาได้
- 4. สามรถทำการเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูล และคูรายระเอียดของ พนักงานได้



- พนักงานทำการ Login โดยใส่ Username และ Password ของพนักงาน

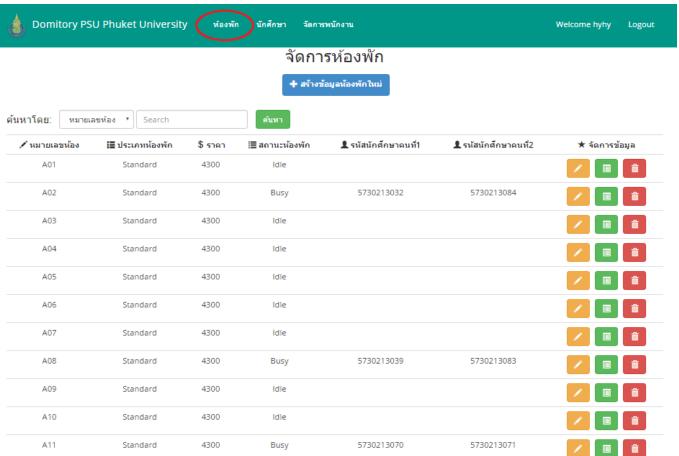


- ระบบแสดงหน้าจอหลักที่พนักงานเป็นคนทำ

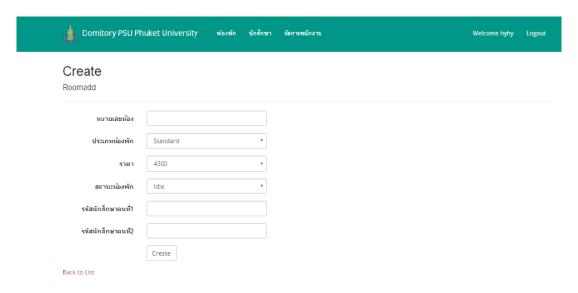


จัดการห้องพัก

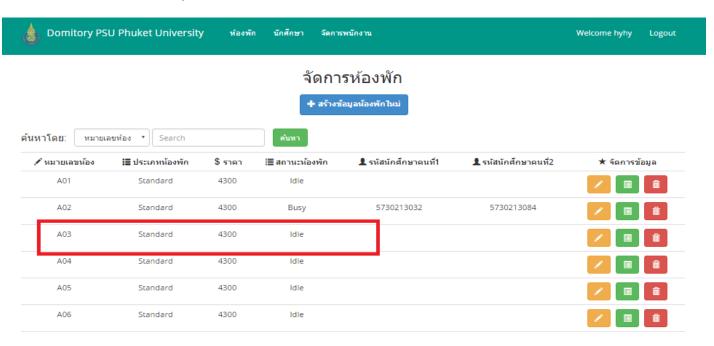
- กดปุ่มห้องพัก ระบบจะแสดงในส่วนของการจัดการห้องพักทั้งหมด



- กดปุ่ม สร้างข้อมูลห้องพักใหม่ **+ สร้างข้อมูลน้องพักใน**ม่ ระบบก็จะแสดงรายละเอียดให้พนักงานทำการกรอกข้อมูล ห้องพักใหม่ โดยในกรณีเพิ่มห้องพักพนักงานจะไม่สามารถใส่รหัสนักศึกษาทั้ง 2 คนได้



• ระบบแสดงการสร้างข้อมูลห้องพักใหม่



- กดปุ่มแสดงรายละเอียดห้องพัก (สีเขียว)

🖍 หมายเลขห้อง	🎛 ประเภทห้องพัก	\$ ราคา	≣ สถานะห้องพัก	👤 รหัสนักศึกษาดนที่1	👤 รหัสนักศึกษาคนที่2	★ จัดการข้อมูล
A01	Standard	4300	ldle	5730213035		

- ระบบแสคงรายละเอียดห้องพัก



ดูรายละเอียดห้องพัก

หมายเลขห้อง A01
ประเภทห้องพัก Standard
ราคา 4300
สถานะน้องพัก Idle
รหัสนักศึกษาคนที่1
รหัสนักศึกษาคนที่2

Edit | Back to List

- กดปุ่มลบห้องพัก (สีแดง)

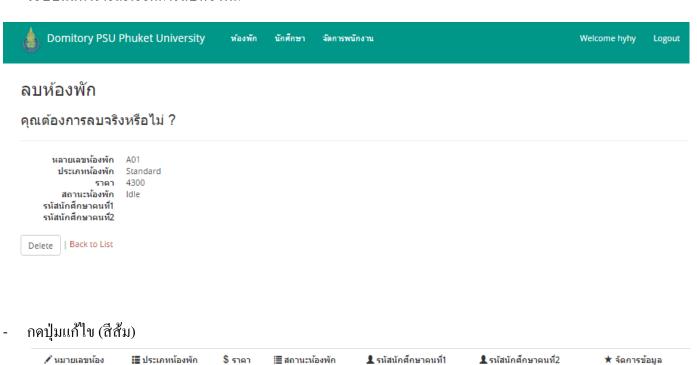
A01

Standard

4300



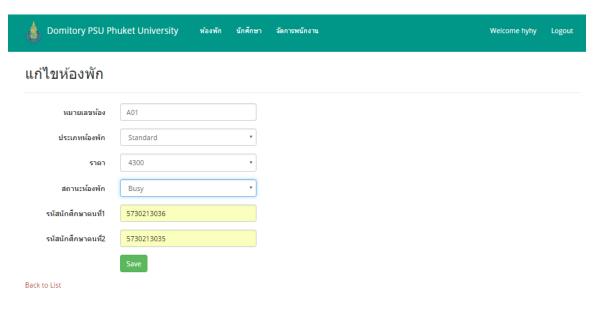
ระบบแสดงรายละเอียดการลบห้องพัก



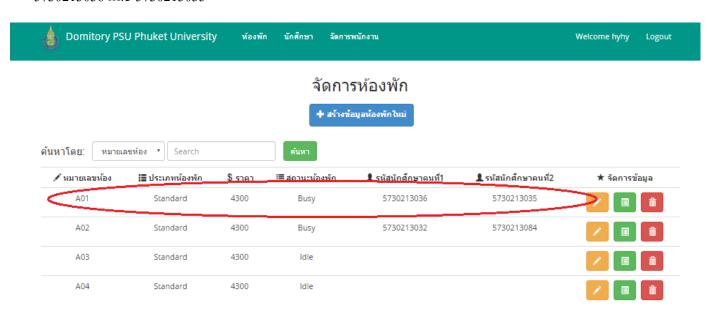
Idle

5730213035

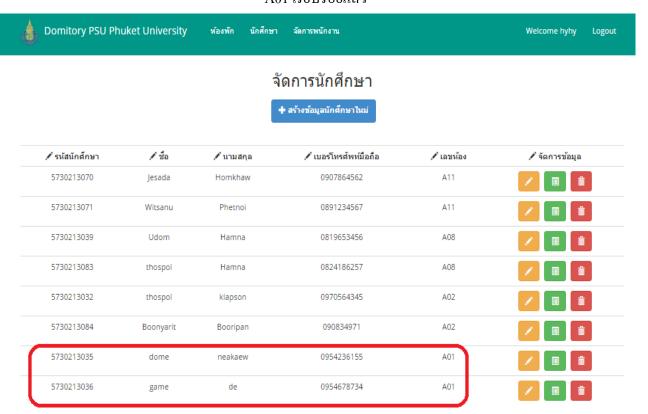
การแก้ไขห้องพักใช้ในกรณีมีการแก้ไขหมายเลขห้อง ประเภทห้อง ราคา สถานะห้องพัก หรือมีการใส่รหัสนักศึกษาใน กรณีมีนักศึกษาทำการจองห้องพัก โดยสามารถใส่รหัสนักศึกษาได้ 2 คนเพราะ 1ห้องสามารถอยู่ได้ 2 คน



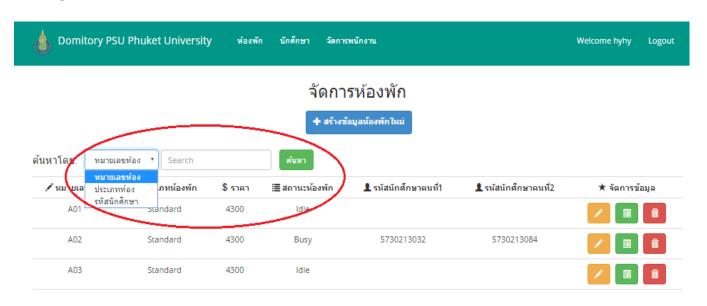
- เมื่อทำการแก้ไขเสร็จระบบก็จะไป update ในหน้า จัดการห้องพักว่า A01 มีคนเข้าพักแล้ว 2 คน คือรหัสนักศึกษา 5730213036 และ 5730213035



- และมีการไป update ในส่วนของการจัดการนักศึกษา ว่ารหัสนักศึกษา 5730213035 และ 5730213036 ได้ทำการจองห้อง A01 เรียบร้อยแล้ว

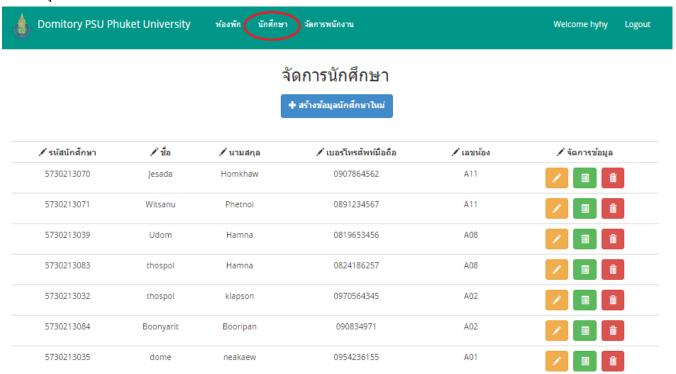


- การจัดการห้องพักยังมีส่วนที่ลดระยะเวลาในการค้นหาคือส่วนที่ใช้ในการค้นหา โดยพนักงานสามารถทำการค้นหาได้ จาก3 ส่วน คือ หมายเลขห้อง ประเภทห้อง และรหัสนักศึกษา



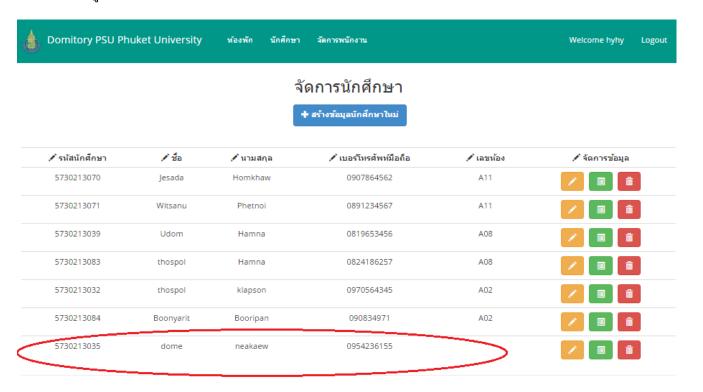
จัดการนักศึกษา

- กดปุ่มนักศึกษา ระบบจะแสดงในส่วนของการจัดการนักศึกษาทั้งหมด



b Domitory PSU Ph	nuket University ห้องพัก	นักศึกษา	จัดการพนักงาน	Welcome hyhy	Logout
Create Student					
รหัสนักศึกษา	5730213035				
ชื่อ	dome				
นามสกุล	neakaew				
เบอร์โทรศัพท์มือถือ	0954236155				
หมายเลชห้อง					
	Create				
Back to List					

- แสดงข้อมูลนักศึกษาใหม่



- กดปุ่มแก้ไข (สีส้ม)

🖍 รหัสนักศึกษา	/ ชื่อ	🖍 นามสกุล	🖍 เบอร์โทรศัพท์มือถือ	🖍 เลขห้อง	📝 จัดการข้อมูล
5730213070	Jesada	Homkhaw	0907864562	A11	
5730213071	Witsanu	Phetnoi	0891234567	A11	
5730213039	Udom	Hamna	0819653456	A08	

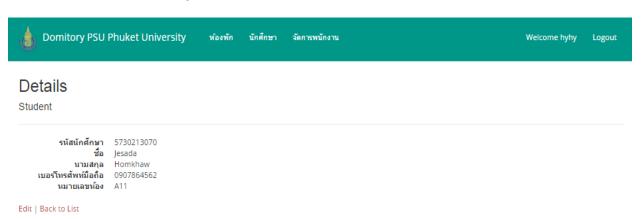
- ระบบแสดงข้อมูลที่จะทำการแก้ไข

Domitory PSU Ph	nuket University	ห้องพัก	นักศึกษา	จัดการพนักงาน	Welcome hyhy	Logout
Edit Student						
รหัสนักศึกษา	5730213070					
ชื่อ	Jesada					
นามสกุล	Homkhaw					
เบอร์โทรศัพท์มือถือ	0907864562					
RoomNo	A11					
	Save					
Back to List						

- กดปุ่มแสดงรายละเอียดนักศึกษา (สีเขียว)

🖍 รหัสนักศึกษา	🖍 ชื่อ	🖍 นามสกุล	🖍 เบอรโทรศัพท์มือถือ	🖍 เลขห้อง	🖍 จัดการข้อมูล
5730213070	Jesada	Homkhaw	0907864562	A11	
5730213071	Witsanu	Phetnoi	0891234567	A11	
5730213039	Udom	Hamna	0819653456	A08	

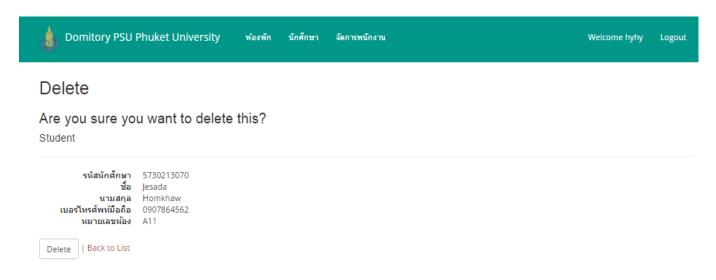
- ระบบทำการแสดงรายละเอียดข้อมูลนักศึกษา



- การกดปุ่มลบข้อมูลนักศึกษา (สีแดง)

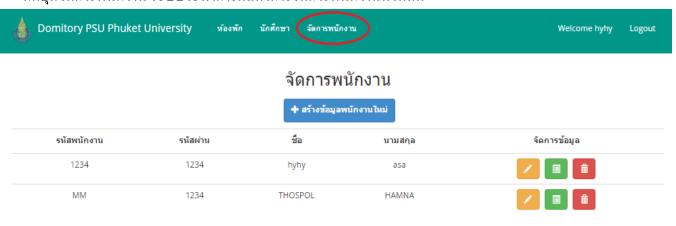
🖍 รหัสนักศึกษา	🎤 ชื่อ	🖍 นามสกุล	🖍 เบอร์โทรศัพท์มือถือ	🖍 เลขห้อง	🖍 จัดการข้อมูล
5730213070	Jesada	Homkhaw	0907864562	A11	
5730213071	Witsanu	Phetnoi	0891234567	A11	/ 🔳 🗊
5730213039	Udom	Hamna	0819653456	A08	

- ระบบแสดงหน้าจอเพื่อให้พนักงานทำการลบ



จัดการพนักงาน

- กดปุ่มจัดการพนักงาน ระบบจะทำการแสดงการจัดการพนักงานทั้งหมด



- กดปุ่ม สร้างข้อมูลพนักงานใหม่ **+** สร้างข้อมูลพนักงานในม่ ระบบจะแสดงรายละเอียดเพื่อให้พนักงานทำการกรอก ข้อมูลลงไป

Domitory PSU Ph	nuket University ห้องพัก	นักศึกษา	ฉัดการพนักงาน	Welcome hyhy	Logout
Create Employee					
รหัสพนักงาน	udom				
รหัสผ่าน	12345				
ชื่อ	udom				
นามสกุล	neakaew				
	Create				
Back to List					

- ระบบแสดงข้อมูลพนักงานใหม่

จัดการพนักงาน

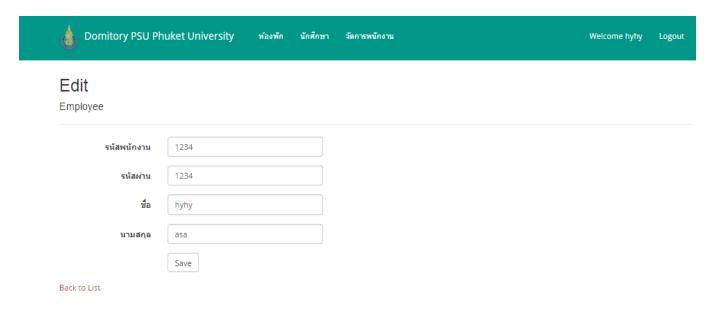
🛨 สร้างข้อมูลพนักงานใหม่

รหัสพนักงาน	รหัสผ่าน	ชื่อ	นามสกุล	จัดการข้อมูล
1234	1234	hyhy	asa	
MM	1234	THOSPOL	HAMNA	
udom	12345	udom	neakaew	

- กดปุ่มแก้ไขข้อมูลพนักงาน (สีส้ม)

รหัสพนักงาน	รหัสผ่าน	ชื่อ	นามสกุล	จัดการข้อมูล
1234	1234	hyhy	asa	

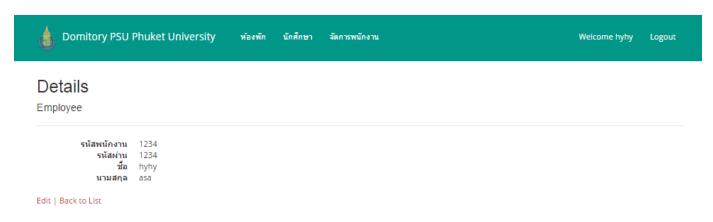
- ระบบแสครงรายละเอียคที่จะทำการแก้ไข



- กดปุ่มดูรายละเอียดของพนักงาน (สีเขียว)

รหัสพนักงาน	รหัสผ่าน	ชื่อ	นามสกุล	จัดการข้อมูล
1234	1234	hyhy	asa	

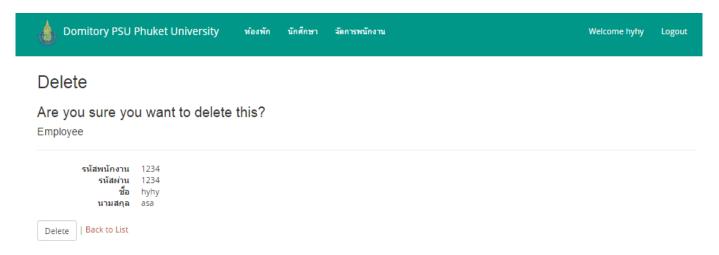
- ระบบทำการแสดงรายละเอียดของพนักงาน



- กดปุ่มลบข้อมูลพนักงาน (สีแคง)

รหัสพนักงาน	รหัสผ่าน	ชื่อ	นามสกุล	จัดการข้อมูล
1234	1234	hyhy	asa	

- ระบบแสดงรายข้อมูลที่จะทำการลบ



Component Reuse

ใน Project ที่ได้จัดทำขึ้นสามารถนำไป Reuse ได้ทั้งหมด 3 package คือ

- Package Room
- Package Student
- Package Employee

ซึ่งแต่ละ Package จะมี component ที่สามารถนำไป Reuse ได้คือ Insert Update Delete Detail ดังภาพ ซึ่งทำเป็นแบบ Model View Controller(MVC)

