

Roles ((บทบาท))			
ชื่อคอลัมน์	ชื่อคอลัมน์ (ภาษาไทย)	ชนิด	Constraints
role_ID	รหัสบทบาท	int	PRIMARY KEY
role_Name	ชื่อบทบาท	varchar(50)	
Users ((ผู้ใช้))			
ชื่อคอลัมน์	ชื่อคอลัมน์ (ภาษาไทย)	ชนิด	Constraints
user_ID	รหัสผู้ใช้	int	PRIMARY KEY
user_Name	ชื่อผู้ใช้	varchar(50)	
user_PasswordHash	รหัสผ่านเข้ารหัส	varchar(255)	
user_roleID	รหัสบทบาท	int	FOREIGN KEY (Roles.role_ID)
Rooms ((ห้องพัก))			
ชื่อคอลัมน์	ชื่อคอลัมน์ (ภาษาไทย)	ชนิด	Constraints
room_ID	รหัสห้องพัก	int	PRIMARY KEY
room_Number	หมายเลขห้อง	varchar(10)	
Residents ((ผู้พักอาศัย))			
ชื่อคอลัมน์	ชื่อคอลัมน์ (ภาษาไทย)	ชนิด	Constraints
resi_ID	รหัสผู้พักอาศัย	int	PRIMARY KEY
resi_userID	รหัสผู้ใช้	int	FOREIGN KEY (Users.user_ID)
resi_FirstName	ชื่อ	varchar(50)	
resi_LastName	นามสกุล	varchar(50)	
resi_Email	อีเมล	varchar(100)	
resi_PhoneNumber	หมายเลขโทรศัพท์	varchar(20)	
resi_roomID	รหัสห้องพัก	int	FOREIGN KEY (Rooms.room_ID)
MaintenanceStaff ((เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงห้องพัก))			
ชื่อคอลัมน์	ชื่อคอลัมน์ (ภาษาไทย)	ชนิด	Constraints
main_ID	รหัสเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง	int	PRIMARY KEY
main_userID	รหัสผู้ใช้	int	FOREIGN KEY (Users.user_ID)
main_FirstName	ชื่อ	varchar(50)	
main_LastName	นามสกุล	varchar(50)	
main_Email	อีเมล	varchar(100)	
main_PhoneNumber	หมายเลขโทรศัพท์	varchar(20)	
main_JobPosition	ตำแหน่งงาน	varchar(50)	
LegalEntities ((นิติบุคคล))			
ชื่อคอลัมน์	ชื่อคอลัมน์ (ภาษาไทย)	ชนิด	Constraints
lega_ID	รหัสนิติบุคคล	int	PRIMARY KEY
lega_userID	รหัสผู้ใช้	int	FOREIGN KEY (Users.user_ID)
lega_FirstName	ชื่อ	varchar(50)	
lega_LastName	นามสกุล	varchar(50)	
lega_Email	อีเมล	varchar(100)	
lega_PhoneNumber	หมายเลขโทรศัพท์	varchar(20)	
lega_JobPosition	ตำแหน่งงาน	varchar(50)	
Inventory ((คลังวัสดุ))			
ชื่อคอลัมน์	ชื่อคอลัมน์ (ภาษาไทย)	ชนิด	Constraints
inve_ID	รหัสวัสดุ	int	PRIMARY KEY
inve_Name	ชื่อวัสดุ	varchar(100)	
inve_Quantity	ปริมาณ	int	
inve_Unit	หน่วย	varchar(20)	
MaintenanceRequests ((การแจ้งปัญหา))			
ชื่อคอลัมน์	ชื่อคอลัมน์ (ภาษาไทย)	ชนิด	Constraints
mainr_ID	รหัสคำขอซ่อมบำรุง	int	PRIMARY KEY
mainr_resiID	รหัสผู้พักอาศัย	int	FOREIGN KEY (Residents.resi_ID)
mainr_ProblemType	ประเภทปัญหา	varchar(50)	
mainr_ProblemDescripti	รายละเอียดปัญหา	text	
mainr_ProblemPhoto	ภาพถ่ายปัญหา	longblob	
mainr_Status	สถานะ	varchar(50)	
mainr_RequestDate	วันที่ขอซ่อมบำรุง	timestamp	

Notifications ((การแจ้งเตือน))			
ชื่อคอลัมน์	ชื่อคอลัมน์ (ภาษาไทย)	ชนิด	Constraints
noti_ID	รหัสการแจ้งเตือน	int	PRIMARY KEY
noti_resiID	รหัสผู้พักอาศัย	int	FOREIGN KEY (Residents.resi_ID)
noti_Text	ข้อความแจ้งเตือน	text	
noti_Date	วันที่แจ้งเตือน	timestamp	
Notifications ((การแจ้งเตือน))			
ชื่อคอลัมน์	ชื่อคอลัมน์ (ภาษาไทย)	ชนิด	Constraints
revi_ID	รหัสการรีวิว	int	PRIMARY KEY
revi_mainrID	รหัสคำขอซ่อมบำรุง	int	FOREIGN KEY (MaintenanceRequests.mainr_ID)
revi_QualityRating	คะแนนคุณภาพ	int	
revi_SpeedRating	คะแนนความเร็ว	int	
revi_ServiceRating	คะแนนการบริการ	int	
revi_Text	ข้อความรีวิว	text	
revi_Date	วันที่รีวิว	timestamp	
MaterialRequests ((การเบิกวัสดุ))			
ชื่อคอลัมน์	ชื่อคอลัมน์ (ภาษาไทย)	ชนิด	Constraints
matr_ID	รหัสคำขอเบิกวัสดุ	int	PRIMARY KEY
matr_mainID	รหัสเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง	int	FOREIGN KEY (MaintenanceStaff.main_ID)
matr_inveID	รหัสวัสดุ	int	FOREIGN KEY (Inventory.inve_ID)
matr_Quantity	ปริมาณ	int	
matr_Status	สถานะคำขอ	varchar(50)	
matr_Date	วันที่ขอ	timestamp	
PurchaseOrders ((ใบสั่งซื้อ))			
ชื่อคอลัมน์	ชื่อคอลัมน์ (ภาษาไทย)	ชนิด	Constraints
purc_ID	รหัสใบสั่งซื้อ	int	PRIMARY KEY
purc_legalID	รหัสนิติบุคคล	int	FOREIGN KEY (LegalEntities.lega_ID)
purc_inveID	รหัสวัสดุ	int	FOREIGN KEY (Inventory.inve_ID)
purc_Quantity	ปริมาณ	int	
purc_Status	สถานะใบสั่งซื้อ	varchar(50)	
purc_Date	วันที่สั่งซื้อ	timestamp	
Managers ((ผู้จัดการ))			
ชื่อคอลัมน์	ชื่อคอลัมน์ (ภาษาไทย)	ชนิด	Constraints
mana_ID	รหัสผู้จัดการ	int	PRIMARY KEY
mana_userID	รหัสผู้ใช้	int	FOREIGN KEY (Users.user_ID)
mana_FirstName	ชื่อ	varchar(50)	
mana_LastName	นามสกุล	varchar(50)	
mana_Email	อีเมล	varchar(100)	
mana_PhoneNumber	หมายเลขโทรศัพท์	varchar(20)	
mana_JobPosition	ตำแหน่งงาน	varchar(50)	