

## Config

### ระบบจองห้องประชุมออนไลน์

#### Table dbo.book\_meeting\_room

	book_id	attendees	checkinby	checkintime	checkoutby	checkoutti...	create_by	create_date	date_book_...	endtime	is_active	late	late
▶	139	10	NULL	NULL	Checkoutsys	17.20	IT	2020-01-15 ...	15-01-2020	17.00	1	Late	19
	140	6	NULL	NULL	NULL	NULL	IT	2020-01-16 ...	16-01-2020	17.00	1	NULL	0
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NUL

field **book\_id** Type: long เก็บidของการจอง

field **attendees** Type: String เก็บจำนวนคนที่เข้าห้องประชุม

field **checkinby** Type: String เก็บว่าระบบหรือ User Checkin มี 2 Status คือ Checkinsys , Checkinusr

field **checkintime** Type: String เก็บเวลาที่ทำการ Checkin

field **checkoutby** Type: String เก็บว่าระบบหรือ User Checkout มี 2 Status คือ Checkoutsys , Checkoutusr

field **checkouttime** Type: String เก็บเวลาที่ทำการ Checkout

field **create\_by** Type: String เก็บว่าใครเป็นคนสร้างการจองนี้โดยการจะเก็บเป็นชื่อคนจอง

field **create\_date** Type: Date เก็บว่าการจองนี้ถูกสร้างขึ้นวันไหน

field **starttime** Type: String เก็บเวลาที่เริ่มจอง

field **endtime** Type: String เก็บเวลาที่สิ้นสุดจอง

field **is\_active** Type: Boolean เก็บว่าการจองนี้โดนยกเลิกหรือไม่ มี 2 Status 0(false) ยกเลิก , 1(true)ใช้งาน

field **late** Type: String เก็บว่าการจองนี้คนที่จองทำการ Checkin เกินเวลาที่จอง 15 นาทีหรือไม่ถ้าเกินจะเก็บ

ว่า Late ถ้าไม่เกินจะเก็บเป็นค่า NULL

	latetime	lengthtime	remark	starttime	statusbooki...	telbooking...	topic	update_by	update_date	roomname...	notify	checklate
▶	19	1	null	17.00	Not Checkin	121	test	Updatesys	2020-01-15 ...	1	1	1
	0	8	null	09.00	Booking	0958764811	สัมมนา	IT	2020-01-16 ...	1	0	0
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

field **latetime** Type: String เก็บว่าคนที่จอง Checkin เกินเวลาไปกี่นาที

field **lengthtime** Type: String เก็บค่าช่องที่ทำการ colspan ตารางหน้า UI จำนวนโดยระบบ

field **remark** Type: String เก็บหมายเหตุของการจอง

field **statusbooking** Type: String เก็บ Status ของการจองมี 5 Status คือ

Booking(ทำการจองแล้วแต่ยังไม่ Checkin หรือเลยเวลาที่ระบบกำหนด),

Checkin(checkin แล้วแต่ยังไม่ Checkout,

Checkout(ทำการ Checkout แล้วจะโดยระบบหรือ User),

Not Checkin(ทำการจองแล้วแต่ยังไม่ Checkin ตามเวลาที่กำหนด),

Not Booking(การจองที่ทำการจองพร้อมกันแล้วระบบตรวจสอบก่อนว่าใครจองก่อนใครจองที่หลังจะเป็น Status Not Booking แล้วจะไม่ขึ้นแสดงที่ UI ให้ทำการจองใหม่)

	latetime	lengthtime	remark	starttime	statusbooki...	telbooking...	topic	update_by	update_date	roomname...	notify	checklate
▶	19	1	null	17.00	Not Checkin	121	test	Updatesys	2020-01-15 ...	1	1	1
	0	8	null	09.00	Booking	0958764811	สัมมนา	IT	2020-01-16 ...	1	0	0
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

field **telbookingby** Type: String เก็บเบอร์โทรศัพท์ติดต่อของการจอง

field **topic** Type: String เก็บหัวข้อเรื่องของการจอง

field **Updateby** Type: String เก็บ Update โดยใคร โดยเก็บเป็นชื่อของ ID ที่ทำการ Update ล่าสุด

field **Updatedate** Type: Date เก็บวันที่ทำการ Update ล่าสุด

field **roomname\_id** Type: Long เก็บ ID ของห้องประชุมที่ทำการจอง

field **Notify** Type: Boolean ว่าการจองนี้ทำการแจ้งเตือนไปทางอีเมลหรือยังว่าอีกกี่นาทีจะถึงเวลาเข้าห้องประชุม โดยอ้างอิงเวลาจาก dbo.time\_notify ถ้าแจ้งทางอีเมลแล้วจะเก็บค่า 1 ถ้ายังไม่แจ้งเก็บค่า 0

field **Checklate** Type: Boolean เก็บว่าการจองนี้ไม่ได้ Checkin ตามเวลาที่ระบบกำหนดแล้วหรือยัง

ถ้าเลยระบบจะแจ้งไปทางเมล User ที่จองถ้าแจ้งแล้วจะมีค่าเป็น 1 ถ้ายังไม่แจ้งเก็บค่า 0

field **sendemailto** Type:String เก็บอีเมลที่จะทำการส่งไปในแต่ละครั้ง

## Table dbo.report

ทุกการจอง 1 ครั้ง จะมี 1 report

report_id	create_by	create_date	date	date_book	is_active	update_by	update_date	book_meet...	users_user_id	roomname...
139	IT	2020-01-15 ...	15-01-2020	2020-01-15	1	NULL	NULL	139	1	Meeting Ro...
140	IT	2020-01-16 ...	16-01-2020	2020-01-16	1	IT	2020-01-16 ...	140	1	Meeting Ro...
▶*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

field **report\_id** Type: Long เก็บ Id ของ Report

field **create\_by** Type: String เก็บว่าใครเป็นคนสร้าง Report โดยใช้ชื่อจาก Id ของคนจอง

field **create\_date** Type: Date เก็บว่า Report ถูกสร้างขึ้นวันไหน

field **date\_book** Type: Date เก็บว่าทำการจองวันที่เท่าไร

field **is\_active** Type: Boolean เก็บว่า Report นี้ยังโดนยกเลิกหรือไม่อ้างอิงจากตาราง

dbo.book\_meeting\_room มี 2 Status 0(false) ยกเลิก , 1(true) ใช้งาน

field **update\_by** Type: String เก็บว่าถ้ามีการจองมีการ Update field นี้ก็จะ เปลี่ยนตาม โดยเก็บเป็นชื่อของ Id ที่ Update

field **update\_date** Type: Date เก็บวันที่ Update ล่าสุดถ้ามีคนแก้ไขการจอง

field **book\_meeting\_romm\_id** Type: Long เก็บ Id ของการจองจะเชื่อมกันระหว่าง dbo.report

และ dbo.book\_meeting\_room

field **users\_user\_id** Type: Long เก็บ Id ของ User ที่ทำการจอง

## Table dbo.users

user_id	lastname	create_by	create_date	department	firstname	is_active	password	position	role	update_by	update_date	username	status	email
1	ILS	NULL	NULL	Information...	IT	1	ils	Support	ADMIN	IT	2020-01-13 ...	admin	NULL	savezts2@g...
4	Rattanasak	IT	2019-12-28 ...	Information...	Itsarapong	1	hr	Support	HR	IT	2020-01-14 ...	hr	NULL	savezts2@g...
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

field **user\_id** Type: Long เก็บ id ของ User

field **lastname** Type: String เก็บนามสกุลของ User

field **create\_by** Type: String เก็บว่า User นี้ถูกสร้างโดยใคร โดยจะเก็บเป็นชื่อของผู้สร้าง

field **create\_date** Type: Date เก็บว่า User นี้ถูกสร้างวันที่เท่าไหร่

field **department** Type: String เก็บแผนกของ User

field **firstname** Type: String เก็บนามสกุลของ User

field **is\_active** Type: Boolean เก็บว่า User นี้ถูกยกเลิกแล้วหรือไม่ โดยมี 2 Status 0(false) ยกเลิก , 1(true) ใช้งาน

field **firstname** Type: String เก็บนามสกุลของ User

field **password** Type: String เก็บ password ของ User ไว้ใช้สำหรับ Login

field **position** Type: String เก็บตำแหน่งของ User

field **role** Type: String เก็บสิทธิ์ของ User มี 3 สิทธิ์คือ ADMIN, HR, USER

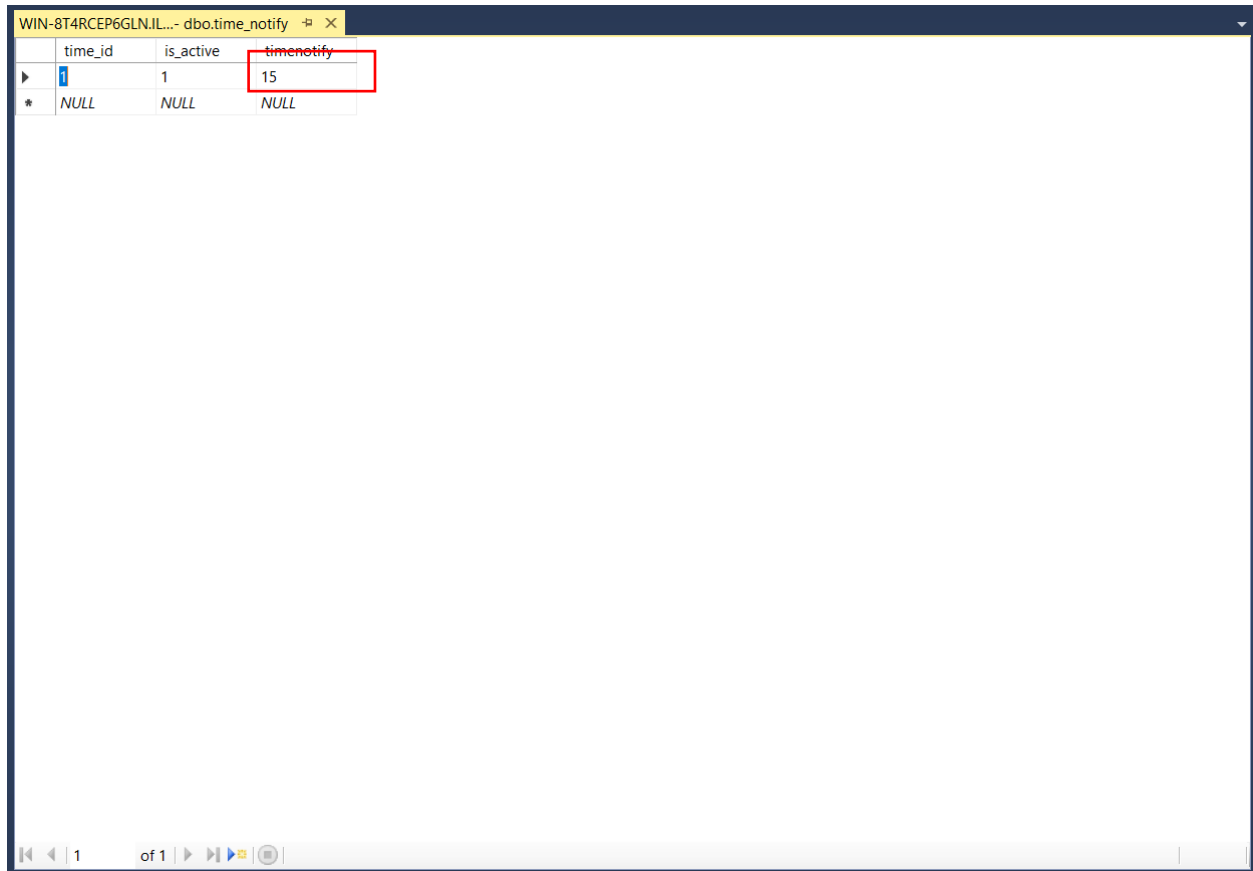
field **update\_by** Type: String เก็บว่า User นี้ถูก Update โดยใคร โดยจะเก็บเป็นชื่อจาก Id ที่ Update

field **update\_date** Type: Date เก็บว่า User นี้ถูก Update ล่าสุดวันที่เท่าไร

field **username** Type: String เก็บ username ของ User ไว้ใช้สำหรับ Login

field **email** Type: String เก็บ Email ของ User

## Table dbo.time\_notify

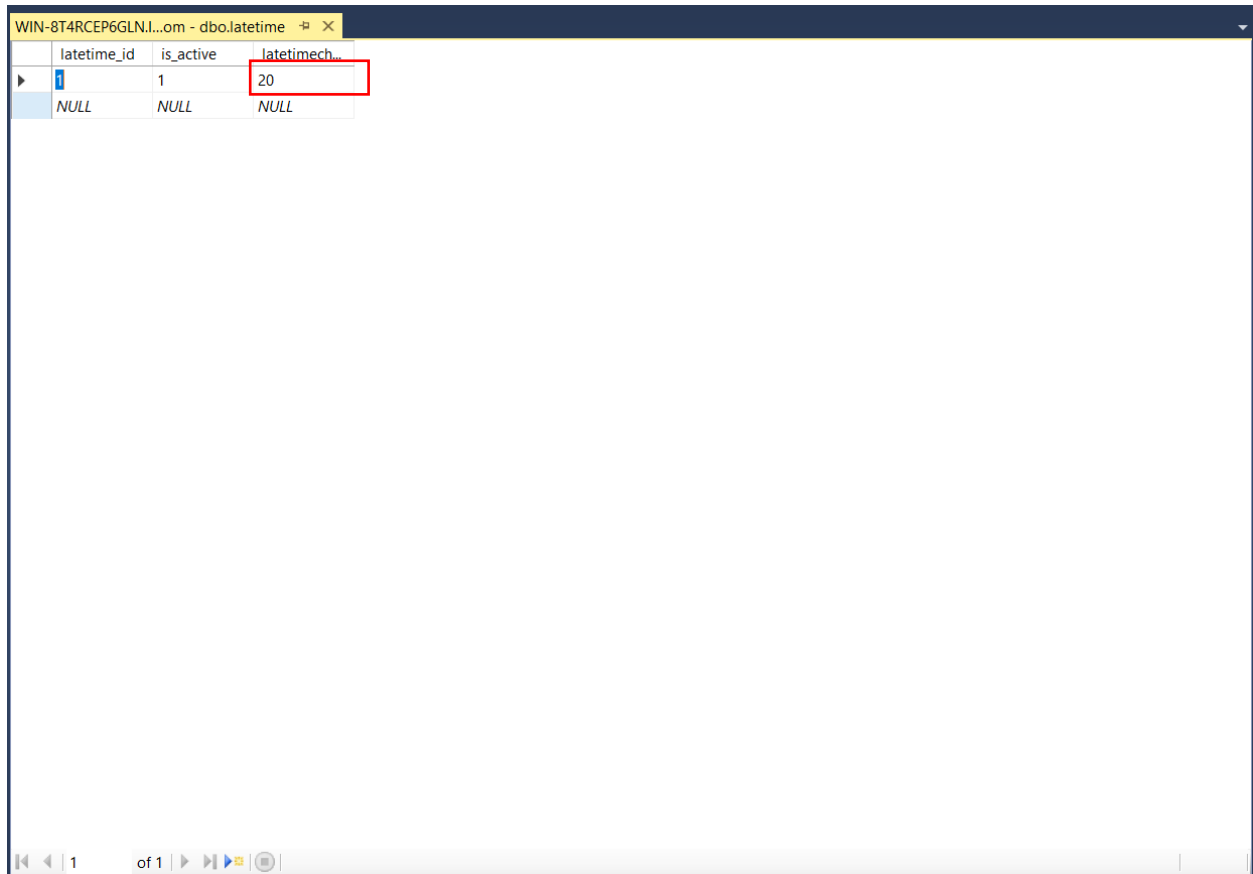


	time_id	is_active	timenotify
▶	1	1	15
*	NULL	NULL	NULL

Table นี้ไว้ใช้สำหรับแจ้งเตือนทางอีเมลก่อนจะถึงเวลาเข้าห้องประชุม ในที่นี้ Set ไว้ 15 คือก่อนจะถึงเวลาเข้าห้องประชุม 15 นาที จะแจ้งเตือนไปทางเมลของผู้จอง สามารถแก้ผ่านหน้า UI ได้โดยเป็นฟังก์ชันของ Admin ที่หน้า Set time



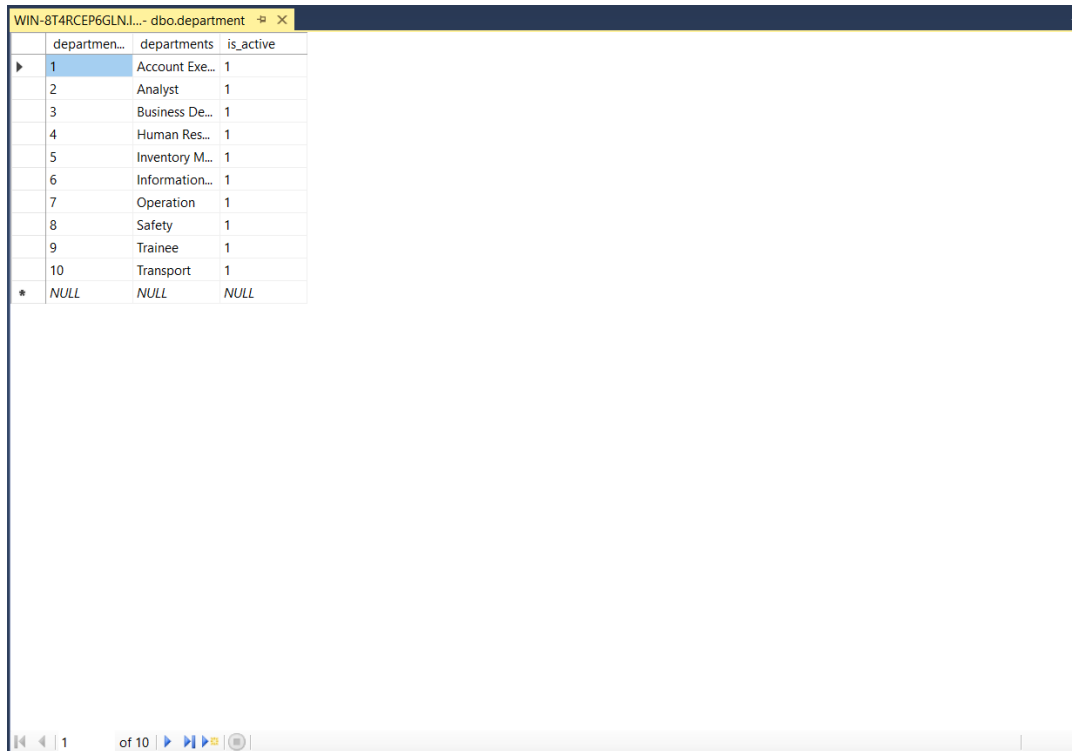
## Table dbo.latetime



latetime_id	is_active	latetimech
1	1	20
NULL	NULL	NULL

Table นี้ไว้ใช้เก็บเวลาสำหรับเลขเวลาแล้วยังไม่ checkin ระบบจะตัดเวลาที่เหลือออกให้คนอื่นสามารถมาจองต่อได้ ในที่นี้ก็คือถ้าเลขเวลาจากเวลาที่เริ่มจองมา 20 นาทีแล้วยังไม่ Checkin ระบบจะทำการตัดเวลาที่เหลือออกแล้วแจ้งเตือนไปยังอีเมลของ User ที่ทำการจอง

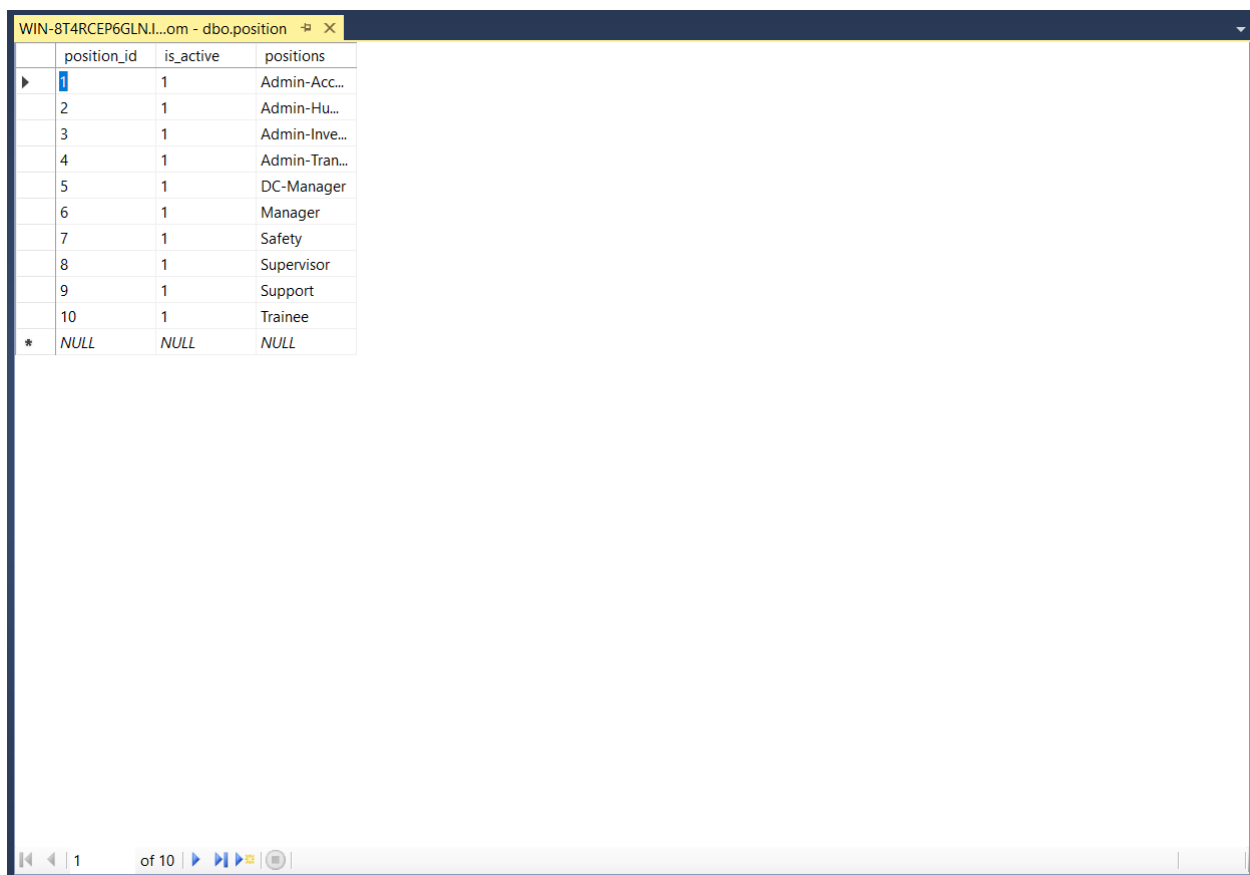
## Table dbo.department



departmentid	departmentname	is_active
1	Account Executive	1
2	Analyst	1
3	Business Development	1
4	Human Resources	1
5	Inventory Management	1
6	Information Systems	1
7	Operations	1
8	Safety	1
9	Trainee	1
10	Transport	1
*	NULL	NULL

Table นี้ไว้สำหรับเพิ่มหรือลดแผนกแล้วแผนกจะไปแสดง Dropdown ที่หน้า UI Create User

## Table dbo.position



	position_id	is_active	positions
▶	1	1	Admin-Acc...
	2	1	Admin-Hu...
	3	1	Admin-Inve...
	4	1	Admin-Tran...
	5	1	DC-Manager
	6	1	Manager
	7	1	Safety
	8	1	Supervisor
	9	1	Support
	10	1	Trainee
*	NULL	NULL	NULL

Table นี้ไว้สำหรับเพิ่มหรือลดตำแหน่งแล้วตำแหน่งจะไปแสดง Dropdown ที่หน้า UI Create User