บทที่ 2 การเข้าใช้งานระบบดึงเวลาจากเครื่องสแกนนิ้วอัตโนมัติ

🛠 วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบดึงเวลาจากเครื่องสแกนนิ้วอัตโนมัติ เป็นพึงก์ชั่นที่เปิดให้ฝ่ายบุคคลเข้าไปตั้งค่ากำหนด ข้อมูลต่างๆ ที่ให้โปรแกรมทำการดึงข้อมูลการบันทึกเวลาจากเครื่องสแกนนิ้วเข้าโปรแกรมเงินเดือน Business Plus HRM โดย อัตโนมัติ

ขั้นตอนการใช้งานระบบดึงเวลาจากเครื่องสแกนนิ้วอัตโนมัติ

มื่อทำการตั้งก่าระบบดึงเวลาจากเกรื่องสแกนนิ้วอัตโนมัติเรียบร้อยแล้ว ดังรูป สามารถเริ่มใช้งาน ระบบสแกนนิ้วอัตโนมัติได้ตามขั้นตอนดังนี้ด้านล่าง

🮯 ตั้งค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูล	- 🗆 ×
ระยะเวลาดึงข้อมูล	5 🔶 วินาที
ฐานข้อมูลเงินเดือน	Biotime ~
จำนวนฐานเครื่องสแกนนิ้ว	2 ลำดับที่ 1 ~
ยี่ห้อเครื่องสแกน	BIOTIME_SQL ~
	ชนิดข้อมูลเครื่องสแกน 🔿 Text File 💿 Data Base
ข้อมูลการสแกนนิ้ว	Biotime
ดึงข้อมูลโดย	รหัสพนักงาน 🗸
ตั้งค่าวันและเวลาเริ่มต้น	01/01/ 2565
บันทึก	ปิด ตรวจสอบข้อมูลพนักงาน
Install Service	UnInstall service

<u>คำอธิบาย</u>

- ระยะเวลาดึงข้อมูล
 คือ การระบุระยะเวลาที่ต้องการให้อ่านข้อมูลจากฐานมูลเกรื่องสแกนนิ้ว หน่วย:วินาที
- ฐานข้อมูลเงินเดือน
 คือ การระบุชื่อฐานข้อมูลของโปรแกรมเงินเดือน
- ยี่ห้อเครื่องสแกน
 คือ การระบุยี่ห้อเครื่องสแกนนิ้วที่โปรแกรมกำหนดรูปแบบไว้แล้ว ได้แก่ ยี่ห้อ

ZK_Access, ZK_SQL, Tiger_Access, Tiger_SQL, HIP_Access, HIP_SQL, WARPX, NAC_WIN, NAC_WEB, TAF, BioTime

■ ชนิดข้อมูลเครื่องสแกน

Text File : ใช้สำหรับยี่ห้อ TAFF $ilde{9}$ Path Folder : TAF

Database : ใช้สำหรับฐานข้อมูลมาตรฐานที่เป็น MSSQL หรือ MSAccess

ข้อมูลการสแกนนิ้ว
 คือ การระบุชื่อฐานข้อมูลของเครื่องสแกนนิ้ว

คือ

- ดึงข้อมูลโดย
 คือ เลือกประเภทว่าข้อมูลของพนักงานที่มีอยู่ในฐานข้อมูลของเครื่องสแกนนิ้วเป็นรหัส พนักงานหรือเลขที่บัตรพนักงาน
- ตั้งก่าวันและเวลาเริ่มต้น คือ การระบุให้โปรแกรมทราบว่าต้องการอ่านข้อมูลจากฐานข้อมูลเครื่องสแกนตั้งแต่วัน ใหนเวลาไหน

* <u>วิธีการ Run Services แบบที่ 1</u> (Taskbar)

หมื่อทำการกำหนดรายละเอียดข้างต้นเรียบร้อยแล้ว > คลิกปุ่ม บันทึก

🤓 ตั้งค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูล	- 0	\times
ระยะเวลาดึงข้อมูล	5 🗣 วินาที	
ฐานข้อมูลเงินเดือน	Biotime ~	
จำนวนฐานเครื่องสแกนนิ้ว	2 ลำดับที่ 1 🗸	
ยี่ห้อเครื่องสแกน	BIOTIME_SQL ~	
	ชนิดข้อมูลเครื่องสแกน 🔿 Text File 💿 Data Base	
ข้อมูลการสแกนนิ้ว	Biotime ~	
ดึงข้อมูลโดย	รหัสพนักงาน 🗸	
ตั้งค่าวันและเวลาเริ่มต้น	01/01/ 2565 🗐 🔻 0 🔶 0 🖨	
บันทึก Install Service	ปิด ตรวจสอบข้อมูลพนักงาน UnInstall service	

โปรแกรมจะแสดง Pop Up ต้องการให้ Run Auto TM > คลิกปุ่ม Yes

Application.Title $ imes$			
ับันทึกเรียบร้อย ต้องการ Run A	AutoTM หรือไม่		
Yes	No		

🕨 ระบบทำการ Run Service Auto TM ที่ Taskbar ให้โดยอัตโนมัติ แสดงดังรูป



* <u>วิธีการ Run Services แบบที่ 2 (App Services)</u>

เมื่อทำการกำหนดรายละเอียดข้างต้นเรียบร้อยแล้ว > คลิกปุ่ม บันทึก

🮯 ตั้งค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูล	- 🗆 X
ระยะเวลาดึงข้อมูล	5 🗘 วินาที
ฐานข้อมูลเงินเดือน	Biotime
จำนวนฐานเครื่องสแกนนิ้ว	2 ลำดับที่ 1 🗸
ยี่ห้อเครื่องสแกน	BIOTIME_SQL ~
	ชนิดข้อมูลเครื่องสแกน 🔿 Text File 💿 Data Base
ข้อมูลการสแกนนิ้ว	Biotime ~
ดึงข้อมูลโดย	รหัสพนักงาน 🗸
ตั้งค่าวันและเวลาเริ่มต้น	01/01/ 2565 💷 🗸 0 🔹 0 🔹
บันทึก Install Service	ปิด ตรวจสอบข้อมูลพนักงาน UnInstall service

โปรแกรมจะแสดง Pop Up ต้องการให้ Run Auto TM > คลิกปุ่ม No



คลิกปุ่ม Install Service

- 🗆 X
5 🕤 วินาที
Biotime
2 ลำดับที่ 1 ~
BIOTIME_SQL ~
ชนิดข้อมูลเครื่องสแกน 🔿 Text File 💿 Data Base
Biotime
รหัสพนักงาน 🗸
01/01/ 2565 🖉 🖉 😧
ปีด ตรวจสอบข้อมูลพนักงาน
UnInstall service

โปรแกรมจะ install Service Successfully ดังรูป

C:\WINDOWS\SysWOW64\cmd.exe			-	×
				^
Inform	ation	×		
•	Service installed successfully			
		ОК		

Bplus Auto TM Services จะทำการ Running Automatic ดังรูป

Name	Description	Status	Startup Type	Log On As
🖏 Auto Time Zone Updater	Automaticall_		Disabled	Local Service
AVCTP service	This is Audio	Running	Manual (Trigg	Local Service
Background Intelligent Transfer Service	Transfers file_	Running	Automatic (De	Local System
A Background Tasks Infrastructure Service	Windows inf	Running	Automatic	Local System
🖏 Base Filtering Engine	The Base Filt	Running	Automatic	Local Service
SitLocker Drive Encryption Service	BDESVC hos_	Running	Manual (Trigg	Local System
Block Level Backup Engine Service	The WBENGI		Manual	Local System
Bluetooth Audio Gateway Service	Service supp	Running	Manual (Trigg	Local Service
Sluetooth Support Service	The Bluetoo_	Running	Manual (Trigg	Local Service
Bluetooth User Support Service_11b5e6	The Bluetoo_		Manual (Trigg	Local System
Sonjour Service	Enables har_	Running	Automatic	Local System
🖏 Bplus Auto TM Service		Running	Automatic	Local System
SplusE_Payslip	โปรแกรมสำหรั	Running	Automatic	Local System
Capability Access Manager Service	Provides faci_	Running	Manual	Local System
CaptureService_11b5e6	Enables opti		Manual	Local System
🖏 Cellular Time	This service _		Manual (Trigg	Local Service
Certificate Propagation	Copies user _	Running	Manual (Trigg	Local System
Client License Service (ClipSVC)	Provides infr_		Manual (Trigg	Local System
Clipboard User Service_11b5e6	This user ser	Running	Manual	Local System
CNG Key Isolation	The CNG ke_	Running	Manual (Trigg	Local System
COM+ Event System	Supports Sy_	Running	Automatic	Local Service

แนะนำให้แก้ไข Startup Type : Automatic (Delayed Start) เพื่อทำงานหลังจากที่ตรวจสอบแล้วว่า Database เครื่องสแกนนิ้ว เชื่อมฐานข้อมูลได้ปกติ

Bplus Aut	o TM Se	vice Prope	rties (Loca	l Comp	uter)		\times
General	Log On	Recovery	Depende	ncies			
Service	name:	BPAutoSei	rvice,				
Display	name:	Bplus Auto	TM Service	Ð			
Descript	ion:						< >
Path to D:\Payro	executabl bllData\v1	e: _2\BPAutoTI	MService.e	xe			_
Startup	type:	Automatic	(Delayed S	Start)			~
							_
Service	status:	Running					_
S	tart	Stop)	Paus	æ	Resume	
You can from her	i specify ti re.	ne start para	meters that	t apply w	hen you s	tart the service	•
Start pa	rameters:						
			OK		Cancel	App	ly

**<u>หมายเหตุ</u> หากต้องการหยุดการใช้งานโปรแกรมให้ Uninstall Service **

2) การตรวจสอบข้อมูลทางหน้าจอโปรแกรมเงินเดือน

หน้าจอ งานบันทึกเวลา → เลือก เวลาทำงานที่บันทึก → ดับเบิ้ลคลิกที่ ชื่อพนักงาน จะแสดงเวลา รูดบัตรของพนักงานตามช่วงวันที่อ่านข้อมูลจากแฟ้มบันทึกเวลาทางหน้าจอด้านขวามือ ดังรูป

🙈 ระบบบันทึกเวลา											
	1		19 Y								
แพม เอนเขาอะ รายง	าน เ	หมาตาง วร	<u>(111</u>			@		Я		я	
เครื่องคิดเลข ปภิทิน		ເพิ່ນເດີນ	แก้ไว	່ຄນ	Ń	ป็นฟ		ด้นหา	6	<i>ส</i> ับกาม	แจ้งข่าว
	- ; 				-		1:				
การตั้งค่า	ร	ะบบบันที	ึกเวลา	1							
	×) ต้นสังกัดพา	มักงาน	วันที่	เวลาที่	บันทึก					
งานเงินเดือน	Ý	🝯 สาขา		✓11/10/2563	07:44						
		v 🖬 11	1 Nitgen	✓ 10/10/2563	07:50	12:02	12:27	17:05	17:36	20:04	
งานนั้นทึกเวลา		L	99999	√ 09/10/2563	07:49	12:02	12:22	17:10	17:36	20:05	
		×⊠ 11	5 DB_Fir	√ 08/10/2563	07:39	07:44	12:03	12:23	17:03	17:32	20:04
งานผ่านเวป		¥6	10004	√ 07/10/2563	07:57	12:04	12:24	17:02	17:56	20:04	
			250	√ 05/10/2563	07:55	12:03	12:23	17:02	17:33	20:06	
6		¥	10008	√ 04/10/2563	07:51	12:25	17:03	17:32	20:03		
เวลาทำงาน			25	√ 03/10/2563	07:47	12:03	12:27	17:05	17:42	20:05	
ที่บันทึก		Ť	10009	√ 02/10/2563	07:58	12:03	12:26	17:02	17:36	20:05	
			- 25	√ 01/10/2563	07:55	12:02	12:21	17:03	17:22	20:03	
100		-	10010	√ 30/09/2563	07:54	12:03	12:31	17:02	17:29	20:05	
กะทำ			10011	✓ 29/09/2563	12:03	12:24	17:05	17:34	20:05		
งานพนักงาน			10012	✓ 28/09/2563	07:55	12:02	12:24	17:02	17:27	20:04	
~			10013	✓ 27/09/2563	07:46	12:01	12:33	17:02	17:23		
₩ 			10015	✓ 26/09/2563	07:50	12:02	12:20	17:02	17:33	20:05	
อนุมตศา อ่างเวอา			10016	✓ 25/09/2563	07:49	12:02	12:20	17:04	17:37	20:06	
				✓ 24/09/2563	07:47	12:02	12:20	17:03	17:29	20:05	
				✓ 23/09/2563	07:58	12:03	12:24	17:03	17:35	20:05	
อนมัติลา				✓ 22/09/2563	07:59	12:03	12:24	17:03	17:32	20:04	
้งาน				✓ 20/09/2563	07:51	12:02	12:20	17:01	17:37	20:03	
				✓ 19/09/2563	07:55	12:01	12:20	15:05	17:01	17:36	20:05
1				✓ 18/09/2563	07:55	12:02	12:24	17:02	17:38	20:04	
ผลการ				✓ 17/09/2563	07:49	12:04	12:24	17:02	17:35	20:06	
ดำนวณ				✓ 16/09/2563	07:53	12:03	12:22	17:03	17:33	20:04	
				✓ 15/09/2563	12:04	12:21	17:01	17:34	20:05		
				√08/06/2563	07:02						
				√ 06/06/2563	07:06	18:14					
	<		>	√05/06/2563	06:53	06:58	19:14				

Fingerscan ที่สามารถใช้งานกับ โปรแกรม BplusHrmV7.3

Finger_scan	Name_Database
ZK_Access	att2000.mdb
ZK_SQL	BMGHR.mdf
Tiger_Access	DB_FingerScan.mdb
Tiger_SQL	Tigerwebserver.mdf
HIP_Access	Pm2014.mdb
HIP_SQL	Pm2014_S8.mdf
WARPX	WarpSystem.mdf
NAC_WIN	NitgenAccessManager.mdf
NAC_WEB	UCDBmdf.mdf
TAF	Folder:TAFF\2021\07\20210701.taf