



ระบบตรวจสอบการให้บริการพนักงาน

ระบบออนไลน์ผ่านทางโทรศัพท์มือถือ **Android/Nfc** เพื่อตรวจสอบการทำงานของพนักงานโดยข้อมูลจะประกอบด้วย วันที่ เวลา รหัสพนักงาน รหัสเครื่อง **Imei** พิกัด **GPS** รหัสจุดให้บริการ และสามารถตรวจสอบได้จาก **Website** ผ่านทางโปรแกรม ออนไลน์

ตัวอย่าง รายงานดูได้ที่ <http://www.fcsolution.com/9703v80>

วิดีโอสาธิต การใช้มือถือ <http://www.youtube.com/watch?v=zhfasVYGFQ4>

โปรแกรมใน **Android market Fmc12**

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.fcsolution.fmc12&feature=search_result

Fmc12Pro Nfc

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.fcsolution.fmc12pro&feature=search_result

เกี่ยวกับสินค้า **F.C. Solution Co.,Ltd.** <http://www.fcsolution.com/fmc12>

Email: fcsolu@gmail.com Phone: 0869907677



ขั้นตอนการทำงานของระบบ

รับข้อมูล
Card (A3) ทาบมือถือ Android/NFC กับจุดตรวจ NFC

บันทึก (B2) ข้อมูลวันที่ เวลา พนักงาน จุดตรวจ GPS Imei
ขึ้น Mysql Data Server Online และ ลง SdCard เพื่อ
ตรวจสอบ

รายงาน (C) (D) (E) เข้า Website ดูรายงาน ตาม
พนักงาน ตามลูกค้า ตามจุดตรวจ ตรวจสอบการทำงานของพนักงาน
ได้ตลอดเวลา



การรับข้อมูล

มือถือ

- มือถือ **Android V2.3.3 up** มี ระบบ **NFC**
- มีระบบ เชื่อมโยง **GPRS/3G**

บัตรจุดตรวจ

- บัตร/พวงกุญแจ **Mifare 1K** บันทึกรหัสจุดตรวจ
- ติดไว้จุด หรือ สถานที่ ที่ต้องการตรวจสอบ



การบันทึกข้อมูล

Sdcard

- ทุกครั้งทีอ่านบัตร จะบันทึกลง **Sdcard** เพื่อตรวจสอบได้ โดยให้ส่ง **Email (B1)** กลับมายังสำนักงานใหญ่ เพียงกด 2 ครั้ง

Mysql Server
ฐานข้อมูล

- จะบันทึก ทันทึ ผ่าน **Gprs/3G** ไปยัง ฐานข้อมูล ในกรณี
ผิดพลาดสามารถตรวจสอบข้อมูลเทียบใน **Sdcard** ได้



รายงาน ตรวจสอบข้อมูล

ตรวจสอบ แก้ไข ข้อมูล

- ฝ่ายจัดการ สามารถเข้าไปแก้ไขข้อมูล พนักงาน ลูกค้า จุดตรวจ และ จัดการ คุมรหัสผ่าน กรณีที่ต้องการให้ผู้อื่นเข้าดูได้ เช่น ให้ลูกบ้านตรวจสอบดูได้ด้วยตนเอง ตัวอย่างโปรแกรมดูได้ที่ <http://www.fcsolution.com/9703v80>

รายงาน

- สามารถดูรายงานได้จากหน้าจอคอมพิวเตอร์ หรือ ส่งออกรายงาน เป็น **word/excel/txt file** เพื่อนำไปประมวลผลกับ **Software** อื่น ๆ ที่มี ตัวอย่างโปรแกรมดูได้ที่ <http://www.fcsolution.com/9703v80>



สินค้า

ขาย

- ลูกค้าซื้อมือถือเอง ช้อปบัตรจุดตรวจ
- ลูกค้าซื้อซอฟต์แวร์

จ่ายรายเดือน

- ลูกค้าซื้อมือถือเอง ช้อปบัตรจุดตรวจ
- คิดค่าบริการรายเดือน จ่ายล่วงหน้า
ทุก 3 เดือน 6 เดือน 12 เดือน

Specมือถือที่ใช้

- เป็น Android V2.3.3 ขึ้นไป
และ มี ระบบ NFC แนะนำ Sony
Xperia Sola (11,990 บาท)

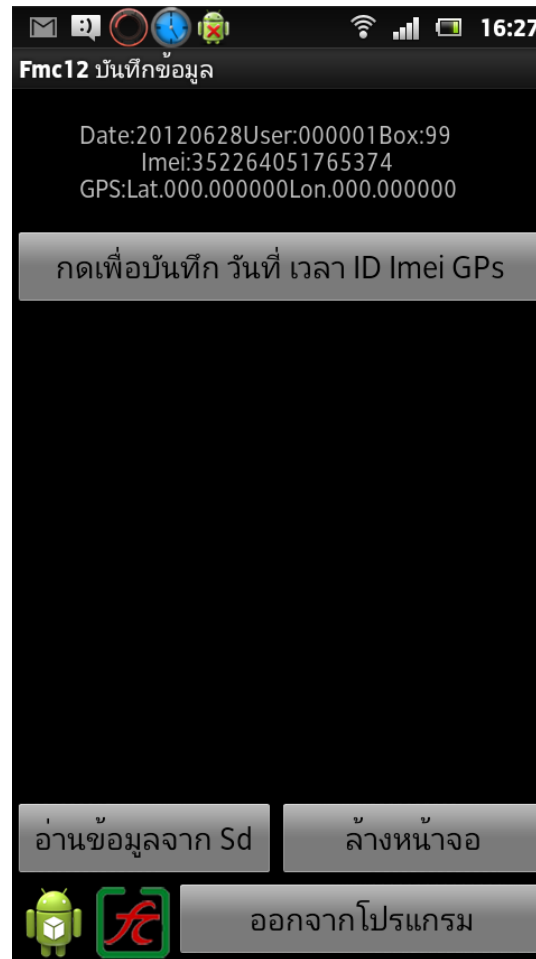
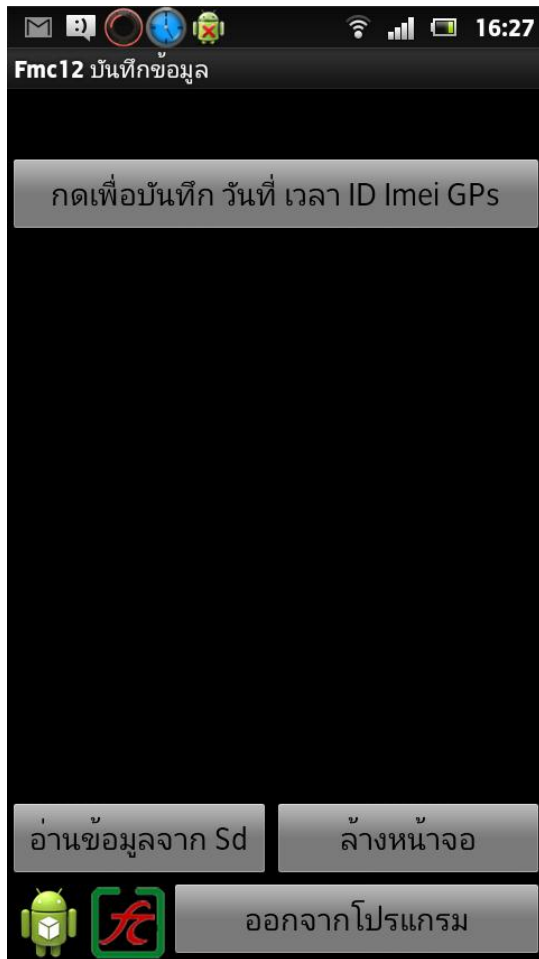


การใช้งานของโปรแกรม

- ตรวจสอบการทำงานของพนักงานบริการผ่าน **online** ผ่านทาง **GPRS/3G** เช่น พนักงานรักษาความปลอดภัย กำจัดแมลง รถขนส่งสินค้า
- หมู่บ้าน ตรวจสอบการทำงานของพนักงาน ระบุว่าตรวจจุดต่าง ๆ ของหมู่บ้านตามเวลาที่กำหนด **online** ผ่านทาง **GPRS/3G** หรือ ระบบ**offline** ส่ง **Email** แทนนาฬิกาข้อมือรุ่นเก่า เช่น ทุก 30 นาที
- ใช้ตรวจสอบการทำงานเวลาทำงานของแต่ละแผนก**online** ผ่าน **WIFI** เช่น ซ่อมรถ รถเข้าแผนกพ่นสีเมื่อไร ออกเมื่อไร เข้าซ่อม ตัวเครื่อง เมื่อไร ออกเมื่อไร เพื่อคำนวณเวลา และ ค่าใช้จ่าย
- บันทึกเวลาทำงานของพนักงานที่ไม่เข้าสำนักงาน **online** ผ่านทาง **GPRS/3G** หรือ ระบบ**offline** ส่ง **Email** เช่น พนักงานขาย หรือ ให้บริการ นอกสถานที่ สามารถตรวจสอบได้ จาก ตำแหน่ง **GPS** เทียบกับรายงานของพนักงานที่ส่งมา
- ตรวจสอบสินทรัพย์ของบริษัท ระบบ**offline** ส่ง **Textfile** ทาง **Email** โดยจะระบุตำแหน่ง ของสินทรัพย์นั้นผ่านทาง **GPS**



อัลบั้มรูป หน้าจอมือถือ Android (A)





อัลบั้มรูป หน้าจอมือถือ Android (B)

เขียน

จาก fcsolu@gmail.com

<vanchai@fcsolution.com>,

From Fmc12 System Report File

fmxxxxxx.txt

Report File fmxxxxxx.txt From User 000001

Fmc12 บันทึกข้อมูล

Date:20120628User:000001Box:99
Imei:352264051765374
GPS:Lat.000.000000Lon.000.000000

กดเพื่อบันทึก วันที่ เวลา ID Imei GPs

"20120620171300000199352264051765374000.00000000.000000"
"20120620171400000199352264051765374000.00000000.000000"
"20120620171500000199352264051765374000.00000000.000000com.fcso"
"20120620171500000199352264051765374000.00000000.000000abcdefgh"
"20120620171500000199352264051765374000.00000000.000000abcdefgh"
"20120620171600000199352264051765374000.00000000.000000abcdefgh"
"20120620171900000199352264051765374000.00000000.000000000000003"
"20120620171900000199352264051765374000.00000000.000000000000001"
"20120620171900000199352264051765374000.00000000.000000000000002"

อ่านข้อมูลจาก Sd ล้างหน้าจอ

ออกจากโปรแกรม

Fmc12 บันทึกข้อมูล

Server

Host Name/Ip Address
ชื่อตัวแม่หรือรหัส IP

Login
ชื่อ Login

Password
รหัสผ่าน

Email
ที่อยู่อีเมล ส่งแฟ้มข้อมูล

Client

Datasource
ตำแหน่งของแฟ้มข้อมูล

Card Id
รหัสประจำตัวพนักงาน

With Gps Location
ต้องการบันทึก ตำแหน่ง GPS



อัตรบ้รฐป รำยงำน (C)

ระบบ ตรวจสอบความปลอดภัย

localhost/9703v80/z9703_cusodelist.php?language=th

9703 Security System... Security Patrol/Service... One Step Pest Contro... Gmail - Inbox (3) - fcs... โคตรฮึด | ละคร นิธิ์เก... How to connect Andr...

ภาษา Thai

ฐานข้อมูล

- ดูรายละเอียด
- รายงาน
- รายงาน (ขั้นสูง)
- เข้าระบบ

ลูกค้า

- พนักงาน
- สถานี
- ข้อมูลสืบ

ความปลอดภัย การให้บริการ

รหัสลูกค้า

ค้นหา

รหัสลูกค้า อยู่ใน

ค้นหา (*) แสดงทั้งหมด

☒ ข้อมูลตรงกัน ☐ ทุกค่า ☐ สำโหนกั้ได้

	รหัสลูกค้า (*)	รายละเอียดลูกค้า (*)	แผนก กลุ่ม (*)	ที่อยู่ (*)	ติดต่อ (*)
9703 รหัสสถานีตรวจ	A001	COMPANY A001 สร้สลิ	Group001	ADDRESS A001 สร้สลิ	CONTACT A001
9703 รหัสสถานีตรวจ	A002	COMPANY A002	Group001	ADDRESS A002	CONTACT A002
9703 รหัสสถานีตรวจ	A003	COMPANY A003	Group002	ADDRESS A003	CONTACT A003
9703 รหัสสถานีตรวจ	A004	COMPANY A004	Group002	ADDRESS A004	CONTACT A004

หน้า 1 of 1 รายการข้อมูล 1 ถึง 4 of 4

หน้า 1 of 1 รายการข้อมูล 1 ถึง 4 of 4

localhost/9703v80/z9703_cusodelist.php

Start

8:20 AM 6/28/2012



อัลบั้มรูป รายงาน (D)

9703 Security System Report

localhost/9703v80rp/Customersmry.php

9703 Security System... Security Patrol/Service... One Step Pest Control... Gmail - Inbox (3) - fcs... โคตรฮิต | ละคร นิธิย์เก... How to connect Andr...

ภาษา: thai

กลับสู่เมนูหลัก
ลูกค้า
ลูกค้าตาราง
พนักงาน
พนักงานตาราง
จุดตรวจ
จุดตรวจตาราง
เข้าระบบ

ลูกค้า: [เครื่องพิมพ์](#) [ส่งออกไฟล์ Excel](#) [ส่งออกไฟล์ Word](#) [อีเมล](#)

กรอง

วันที่: ระหว่าง และ

รหัสจุดตรวจ: มีอยู่

รหัสลูกค้า: มีอยู่

ค้นหา สร้างใหม่

หน้า 1 จาก 1 เรคคอร์ด 1 ถึง 4 จาก 4 กลุ่มหน้า 20

รหัสลูกค้า	ที่อยู่	รหัสจุดตรวจ	รายละเอียด	ลำดับ	วันที่	เวลา	รหัสพนักงาน	Gps	Imei	ชื่อพนักงาน
A004	COMPANY A004	00000005	00000005 A004 STATION GATE 1	39	22/06/2012	16:00:32	000001	013.685026,100.627218	352264051765374	Employee 000001
				42	22/06/2012	16:02:11	000002	013.685026,100.627218	352264051765374	Employee 000002
				55	22/06/2012	16:08:24	000003	013.685026,100.627218	352264051765374	Employee 000003
				63	22/06/2012	16:09:04	000004	013.685026,100.627218	352264051765374	Employee 000004
				65	22/06/2012	22:36:21	000004	013.685026,100.627218	352264051765374	Employee 000004
				79	25/06/2012	16:01:17	000004	013.605120,100.645989	352264051765374	Employee 000004
สรุปรวมสำหรับ รหัสจุดตรวจ: 00000005 (6 รายละเอียดเรคคอร์ด)										
		00000006	00000006 A004 ENTRANCE GATE 1	37	22/06/2012	16:00:28	000001	013.685026,100.627218	352264051765374	Employee 000001
				44	22/06/2012	16:02:16	000002	013.685026,100.627218	352264051765374	Employee 000002

Start | Internet Explorer | File Explorer | Media Center | Mail | Google Chrome

EN | 8:21 AM 6/28/2012



อัลบั้มรูป รายงาน (E)

9703 Security System Report

localhost/9703v80rp/Customer_CrossTabctb.php

9703 Security System... Security Patrol/Service... One Step Pest Control... Gmail - Inbox (3) - fcs... โดตรงัด | ละคร นิธิยเก... How to connect Andr...

ภาษา thai

กลับสู่เมนูหลัก
ลูกค้า
ลูกค้าตาราง
พนักงาน
พนักงานตาราง
จุดตรวจ
จุดตรวจตาราง
เข้าระบบ

ลูกค้าตาราง [เครื่องมือ](#) [ส่งออกไป Excel](#) [ส่งออกไป Word](#) [ลิเนส](#)

กรอง

วันที่ ระหว่าง และ

รหัสลูกค้า มีอยู่

หน้า 1 จาก 1 เรคคอร์ด 1 ถึง 4 จาก 4 กลุ่มหน้า 20

ลำดับ (นับ)	วันที่	รหัสลูกค้า	ที่อยู่	รหัสจุดตรวจ	รายละเอียด	22/06/2012	23/06/2012	25/06/2012
A001		COMPANY A001	สวัสดี	00000001	A001 BUILDING DOOR 1	5	0	1
				00000002	A001 BUILDING DOOR 2	6	0	1
สรุปรวมสำหรับ รหัสลูกค้า: A001						11	0	2
A002		COMPANY A002		00000003	A002 ENTRANCE GATE 2	5	0	1
				00000004	A002 EXIT GATE 2	5	3	1
สรุปรวมสำหรับ รหัสลูกค้า: A002						10	3	2
A003		COMPANY A003		00000007	A003 ENTRANCE GATE 2	5	0	1
				00000008	A003 ENTRANCE GATE 1	5	0	1
สรุปรวมสำหรับ รหัสลูกค้า: A003						10	0	2
A004		COMPANY A004		00000005	A004 STATION GATE 1	5	0	1
				00000006	A004 ENTRANCE GATE 1	5	0	1
สรุปรวมสำหรับ รหัสลูกค้า: A004						10	0	2
ยอดรวม						41	3	8

หน้า 1 จาก 1 เรคคอร์ด 1 ถึง 4 จาก 4 กลุ่มหน้า 20

Start

EN

8:21 AM
6/28/2012

ทางเลือกการใช้งานระบบบันทึกเวลา Fmc12

ทางเลือก	โปรแกรม Android	โปรแกรม Windows	โปรแกรม Online Web
1 นำ Textfile ไปเข้ากับโปรแกรม FMC12W95 ร่วมกับระบบบัตรด้วยเครื่อง	X(FMC12)	X(FMC12W95)	
2 นำ Textfile ไปImport เข้ากับโปรแกรมบันทึกเวลา ที่มีอยู่แล้ว	X(FMC12)		
3 ซื้โปรแกรม Online เข้ากับระบบ Web Server ที่มีอยู่แล้ว Apache/Php/Mysql	X(FMC12)		X (ซื้ไปลง) ระบบ 9703v80
4 จ่ายรายเดือน โปรแกรม Online เข้ากับระบบ Web Server ที่มีอยู่แล้ว Apache/Php/Mysql	X(FMC12)		X (จ่ายราย 3/6/12 เดือน) ระบบ 9703v80

ทางเลือกการใช้งานระบบบันทึกเวลาบริการ 9703

ทางเลือก	โปรแกรม Android	โปรแกรม Windows	โปรแกรม Online Web
1 นำ Textfile ไปเข้ากับโปรแกรม 9703W95	X(FMC12Pro)	X(9703W95)	
2 นำ Textfile ไปImport เข้ากับโปรแกรมโปรแกรมอื่นที่มี เช่น บันทึกเวลา ตรวจสอบสินทรัพย์ ที่มีอยู่แล้ว	X(FMC12Pro)		
3 ซื้โปรแกรม Online เข้ากับระบบ Web Server ที่มีอยู่แล้ว Apache/Php/Mysql	X(FMC12Pro)		X (ซื้ไปลง) ระบบ 9703v80
4 จ่ายรายเดือน โปรแกรม Online เข้ากับระบบ Web Server ที่มีอยู่แล้ว Apache/Php/Mysql	X(FMC12Pro)		X (จ่ายราย 3/6/12 เดือน) ระบบ 9703v80