

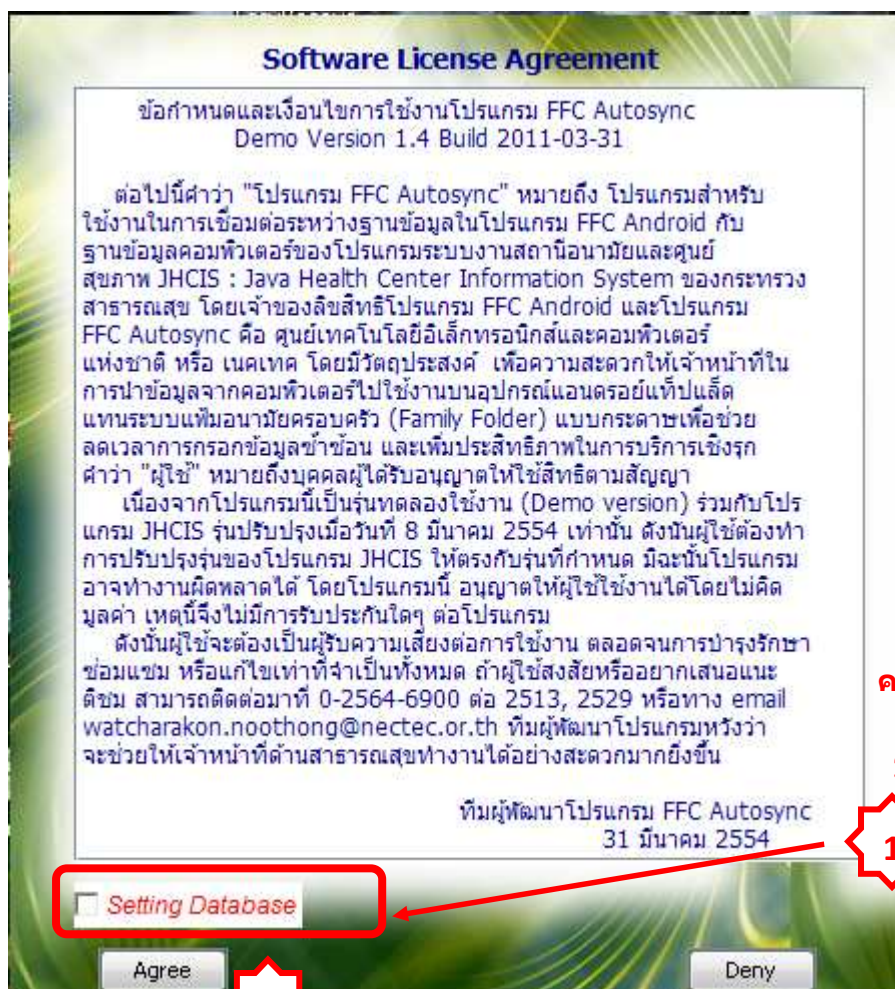
คู่มือการใช้งานโปรแกรมช่วยเชื่อมต่อฐาน JHCIS กับ ฐานข้อมูลโปรแกรม Family Folder Collector (Demo Version)

การเข้าสู่โปรแกรม



FFC_Autosync_2011

คลิกไอคอนโปรแกรม FFC Autosync 2011 โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างข้อตกลงการใช้งาน
ถ้าต้องการแก้ไขการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลโปรแกรม JHCIS ให้ เลือก Setting Database



คลิกเพื่อกำหนดการ
เชื่อมต่อกับ
ฐานข้อมูล JHCIS

2 คลิกเพื่อเข้าสู่หน้าต่าง Setting Database

FFC AutoSync couldn't found database please ...

Config Connection DataBase

Server: localhost

Server Name: jhcisdb

Driver Name: com.mysql.jdbc.Driver

Port: 3306

Username: root

Password:

OK

กำหนดชื่อของ Database ของ
โปรแกรม JHCIS ที่อยู่ในเครื่อง
PC ที่ใช้ในโปรแกรม JHCIS

3

กำหนดพอร์ตการ
เชื่อมต่อ

4

คลิกเมื่อทำการ
กำหนดการ
เชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว

5

ถ้ากำหนดการเชื่อมต่อ ถูกต้อง โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างหลักขึ้นมา แต่
ถ้ากำหนดการเชื่อมต่อ ไม่ถูกต้อง โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง Config Connection
Database ขึ้นมาอีกครั้ง ดังนั้นผู้ใช้จะต้องกำหนดการเชื่อมต่อให้ถูกต้อง

เมื่อ Login ได้แล้วโปรแกรมจะแสดงหน้าต่างหลักดังนี้

จากนั้นให้กรอกข้อมูลผู้ใช้งานที่ใช้ในโปรแกรม JHCIS ได้แก่ Username และ Password และคลิกปุ่ม LogIn



เมื่อกรอกข้อมูลผู้ใช้ถูกต้องโปรแกรมจะแสดงหน้าต่างต้อนรับเข้าสู่การใช้งานโปรแกรมและจะแสดงชื่อของผู้ใช้และตำแหน่งขึ้นมา

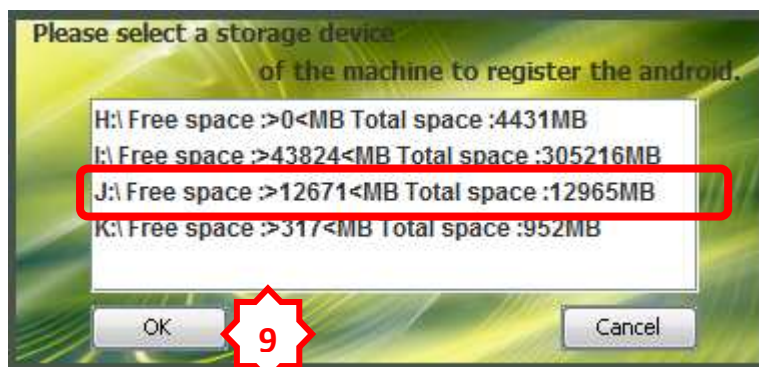


จากนั้นให้ทำการเชื่อมต่อเครื่อง Android Tablet ด้วยสายเชื่อมต่อ USB เข้ากับพอร์ต USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์ และทำการเลือก ติดตั้ง (Mount) ให้คอมพิวเตอร์มองเห็นเครื่อง Android Tablet เป็นเสมือนไดรฟ์ ขึ้นให้ผู้ใช้ตรวจสอบก่อนว่าคอมพิวเตอร์กำหนดเป็นไดรฟ์อะไร

จากนั้นให้ทำการ คลิก Setting เพื่อทำการ ลงทะเบียนเครื่อง Android Tablet โดยคลิกเลือกปุ่ม Find device



ให้เลือกชื่อไดรฟ์ของเครื่อง Android Tablet ให้ถูกต้อง แล้วคลิกปุ่ม OK



จากนั้นให้ทำการลงทะเบียน โดยกำหนด

Serial: โปรแกรมจะทำการค้นหา ID อัตโนมัติ (XXXX-XXXX)

Device Name: *Your_device_name* (Ex: Samsung)

Device Model: *Your_device_model* (Ex: Galaxy Tab 001)

จากนั้น คลิกปุ่ม Register Device



เมื่อลงทะเบียนเครื่อง Android Tablet เรียบร้อยแล้ว

จากนั้นให้คลิกปุ่ม Connect โปรแกรมจะทำการค้นหาเครื่อง Android Tablet ที่เคยลงทะเบียนไว้ เมื่อพบจะแสดงรายละเอียดของเครื่องดังกล่าว แสดงว่าทำการเชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว พร้อมจะเชื่อมต่อฐานข้อมูลระหว่าง Android Tablet กับ PC



จากนั้น เข้าสู่การขั้นตอนการแปลงฐานข้อมูลโปรแกรม JHCIS ไปเป็นฐานข้อมูลในเครื่อง Android Tablet

โดยเลือกจากรายชื่อของหมู่บ้าน (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หมู่บ้าน)

แล้ว คลิกปุ่ม Add



เมื่อเลือกฐานข้อมูลหมู่บ้านที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว

ให้คลิกปุ่ม UpToAndroid

โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างแจ้งเตือนเพื่อให้ผู้ใช้รอการแปลงฐานข้อมูล ซึ่งจะใช้เวลา 5-10 นาที (ขึ้นกับปริมาณข้อมูลแต่ละหมู่บ้าน)



เมื่อคลิกปุ่ม OK โปรแกรมจะเริ่มแปลงฐานข้อมูลโปรแกรม JHCIS ไปเป็นฐานข้อมูล Android Tablet ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 1-2 นาที ขึ้นกับปริมาณข้อมูลแต่ละหมู่บ้าน



ถ้าไม่มีข้อผิดพลาดในการแปลงฐานข้อมูล โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างดังนี้



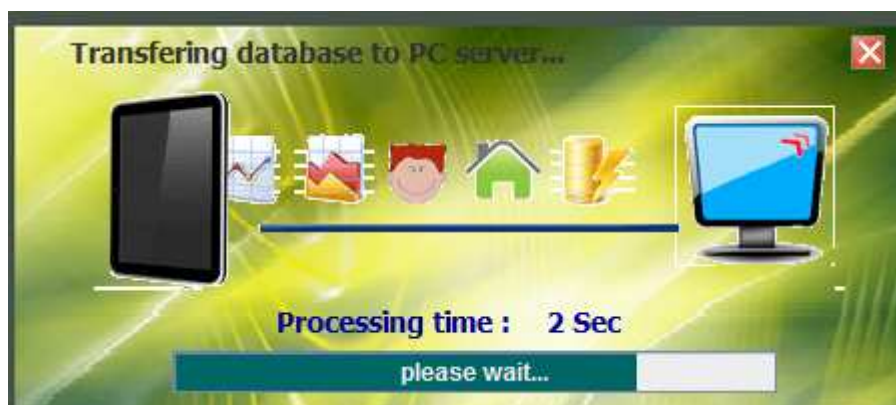
โดยจะแสดงค่าสูงสุดของหมายเลขรหัสการเยี่ยม (Max visit number) ของหมู่บ้านที่ถูกแปลงไปยังฐานข้อมูล Android Tablet เพื่อใช้ตรวจสอบจำนวนของการเยี่ยมในครั้งต่อไป โดยจะเก็บไว้ในไฟล์ชื่อ maxvisit_information.ffc (ห้ามแก้ไขเด็ดขาดจะทำให้การทำงานผิดพลาดได้)

เมื่อต้องการนำข้อมูลจาก Android Tablet กลับไปยังฐานข้อมูลโปรแกรม JHCIS ให้ทำการคลิก Android >> JHCIS

จากนั้นคลิกปุ่ม View เพื่อดูข้อมูลที่อยู่ใน Android Tablet

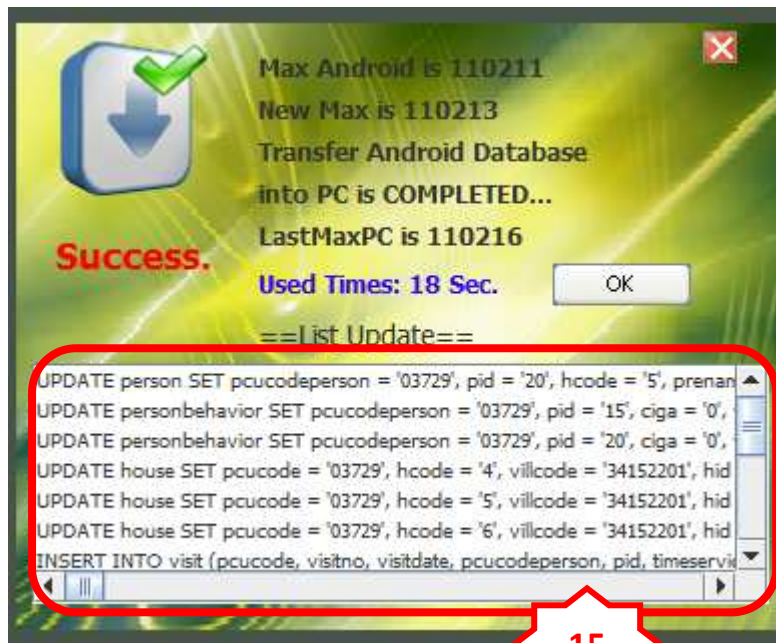


โปรแกรมจะทำการแปลงฐานข้อมูล Android Tablet กลับไปยังฐานข้อมูลโปรแกรม JHCIS อย่างอัตโนมัติ



ถ้าไม่มีข้อผิดพลาดในการแปลงฐานข้อมูล โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างดังนี้

- กรณีมีการปรับปรุงข้อมูลเกิดขึ้น



โดยจะแสดง ค่า

- **Max Android** เป็นค่าเก่า ของลำดับสูงสุดของการเยี่ยมในเครื่อง Android
- **New Max** เป็นค่าใหม่ล่าสุด ของลำดับสูงสุดของการเยี่ยมในเครื่อง Android ดังนั้นจะเห็นได้ว่ามีจำนวนตัวเลข **New Max – Max Android = 110213 – 110211 = 2** (หมายถึง จำนวนของบริการเยี่ยม (visit) 2 ครั้งนั่นเอง) แต่ถ้าไม่มีบริการเยี่ยมใน Android ใหม่ ค่านี้จะมีค่าเท่ากับค่า Max Android เดิม นั้น แสดงว่าไม่มีการสร้างลำดับของบริการเยี่ยมใน Android ดังรูป



- **LastMaxPC** เป็นค่าสูงสุดลำดับของการเยี่ยมในเครื่อง PC (ซึ่งจะเป็นลำดับตัวเลขคนละชุดกับเครื่อง Android เนื่องจากอาจมีการคัดการให้บริการเพิ่มเติมในช่วงที่มีการนำข้อมูลไปออกเยี่ยมบนเครื่อง Android)

หมายเหตุ

- โปรแกรมนี้เป็นเวอร์ชันทดลอง (Demo version) ออกแบบให้ใช้งานร่วมกับโปรแกรม JHCIS ที่มีการปรับปรุงล่าสุดใน **วันที่ 8 มีนาคม 2554** เท่านั้น ถ้าโปรแกรม JHCIS ของผู้ใช้ไม่ใช่เวอร์ชันดังกล่าว อาจเกิดปัญหาในการใช้งานได้ กรุณาปรับปรุงเวอร์ชันโปรแกรม JHCIS ของท่านก่อนจะเริ่มใช้งาน
- ฐานข้อมูลใน Android Tablet จะไม่ถูกลบจากเครื่องเมื่อทำการปรับปรุงข้อมูลไปยังฐานข้อมูลโปรแกรม JHCIS แล้ว ถ้าผู้ใช้ต้องการลบ สามารถทำได้โดยการเลือกฐานข้อมูลของหมู่บ้านใหม่แทนฐานข้อมูลหมู่บ้านเดิม

ทีมพัฒนาโปรแกรม

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| 1. วัชรกร นูทอง | ตำแหน่ง นักวิจัย 1 |
| 2. ดร. ศิวรักษ์ ศิวโมกษธรรม | ตำแหน่ง ที่ปรึกษาฯ |
| 3. ณัฐพงษ์ แสงเลิศศิลปชัย | ตำแหน่ง วิศวกร 1 |
| 4. พิรุณ พานิชผล | ตำแหน่ง โปรแกรมเมอร์ |
| 5. นิमितต์ ขุนิกากรณ์ | ตำแหน่ง โปรแกรมเมอร์ |

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
02-564-6900 ต่อ 2513, 2529
E-mail: watcharakon.noothong@nectec.or.th