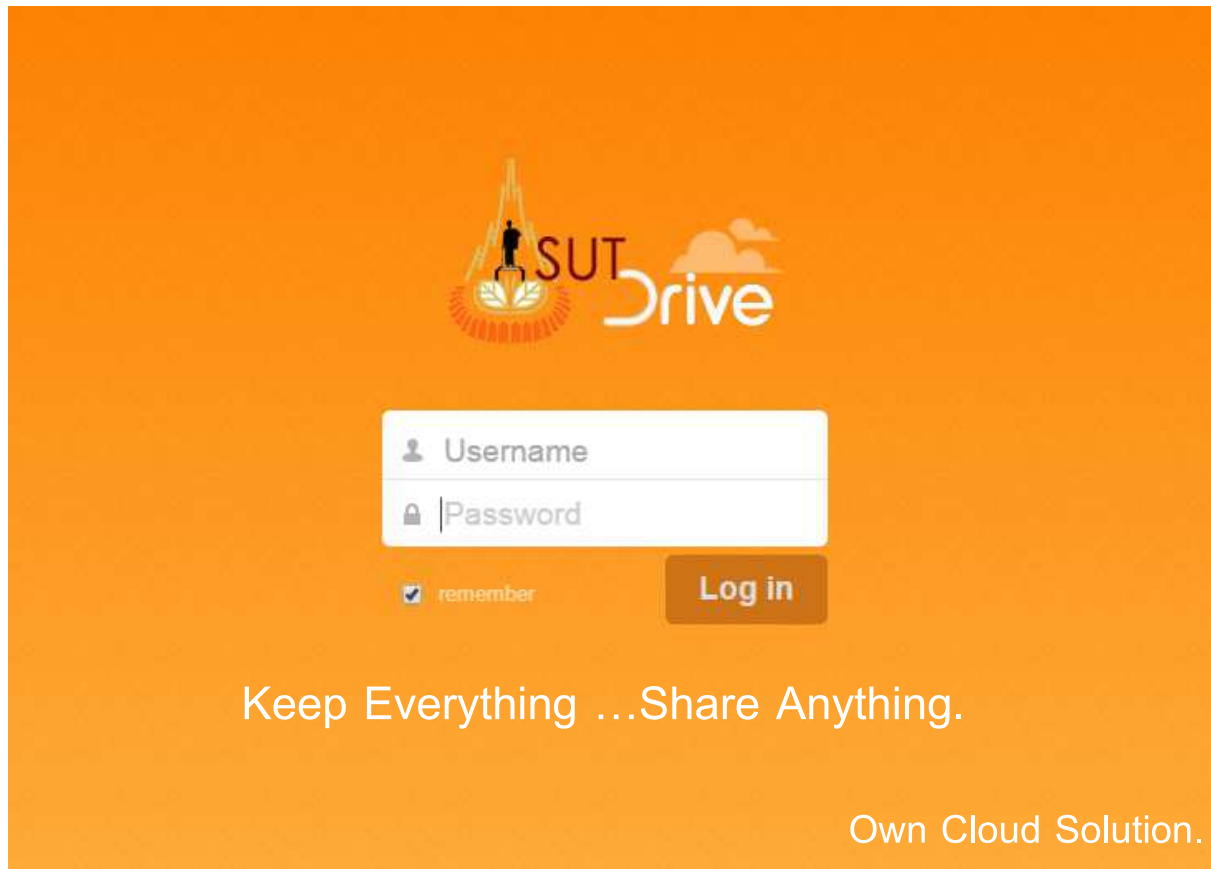


คู่มือการใช้งานระบบ SUT-Drive



ปัจจุบันมีการใช้งาน Cloud Storage แบบที่ให้บริการฟรีกันอย่างแพร่หลายไม่ว่าจะเป็นบริการของ Google Drive, Drop box, OneDrive หรืออื่นๆ ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกในการสำรองข้อมูลไว้บน Cloud ได้เป็นอย่างดี แต่การถ่ายโอนไฟล์กับบริการดังกล่าว จะมีความล่าช้าและสิ้นเปลืองแบนด์วิดท์ อินเทอร์เน็ตมากพอสมควรเพราะ Cloud Storage Server ได้วางไว้บนอินเทอร์เน็ตที่เป็นเครือข่ายของผู้ให้บริการ

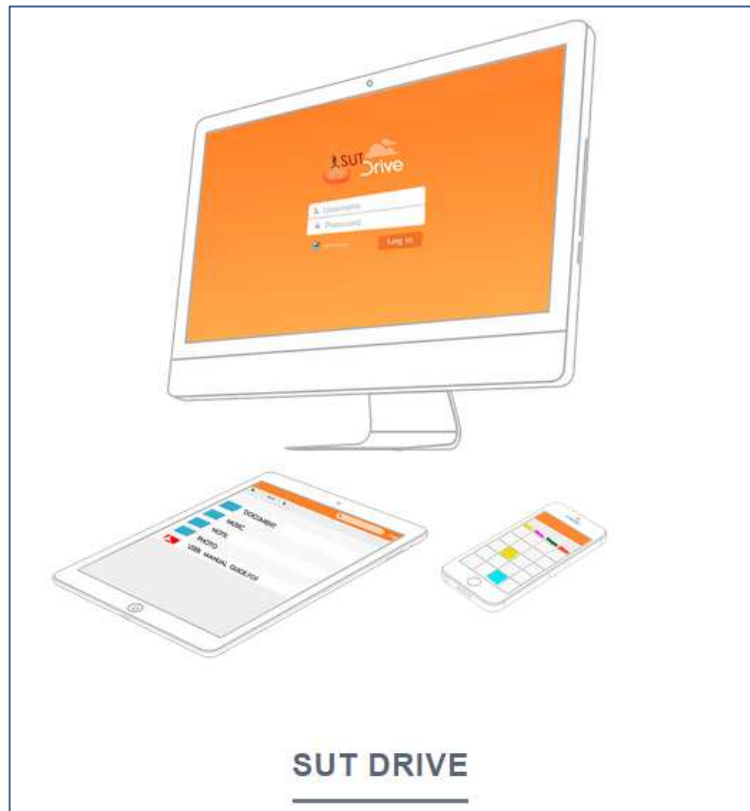
SUT-Drive เป็น Cloud Storage Server สำหรับบริการพื้นที่จัดเก็บข้อมูล สำหรับคณาจารย์-บุคลากร ซึ่งสามารถ access ไฟล์จากที่ไหน ๆ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตก็ได้ ซึ่งจะสามารถลดปัญหาความล่าช้าในการถ่ายโอนไฟล์ และลดการสิ้นเปลืองของแบนด์วิดท์อินเทอร์เน็ตและลดข้อจำกัดทางด้านพื้นที่ของการเก็บข้อมูลลงได้ โดยในเฟสแรกเป็นช่วงทดลองใช้งาน ศูนย์คอมพิวเตอร์จัดสรรพื้นที่จัดเก็บข้อมูลให้ท่านละ 2 Gb.

ความสามารถของ SUT-Drive

- **Access Your data** สามารถเก็บข้อมูลที่เป็นไฟล์, โฟลเดอร์, contacts, photo galleries, calendars และอื่นๆ ไว้บน Server ของคุณสามารถเข้าถึงข้อมูลดังกล่าวจาก mobile device, desktop หรือจะผ่าน web browser โดยสามารถเข้าถึงข้อมูลจากที่ไหนหรือเมื่อไหร่ก็ได้ตามที่ต้องการ
- **Sync Your Data** เก็บไฟล์, โฟลเดอร์, contacts, photo galleries, calendars และอื่นๆ ด้วยการซิงโครไนซ์กับ device ต่างๆ เช่น mobile device, desktop ของคุณ และสามารถอัปเดตไฟล์ในหนึ่งโฟลเดอร์สองโฟลเดอร์หรือมากกว่าด้วย desktop web client หรือ mobile app ได้ทุกที่ทุกเวลา
- **Share Your Data** แบ่งปันข้อมูลของคุณกับคนอื่นและให้คนอื่นสามารถเข้าถึง photos galleries , calendar, music ของคุณที่ต้องการให้คนอื่นเห็นโดยปราศจากรหัสผ่านหรือการจำกัดเวลา โดยที่สามารถแบ่งปันเป็นแบบสาธารณะหรือแบบส่วนตัว (private) ได้

การเข้าสู่ระบบ

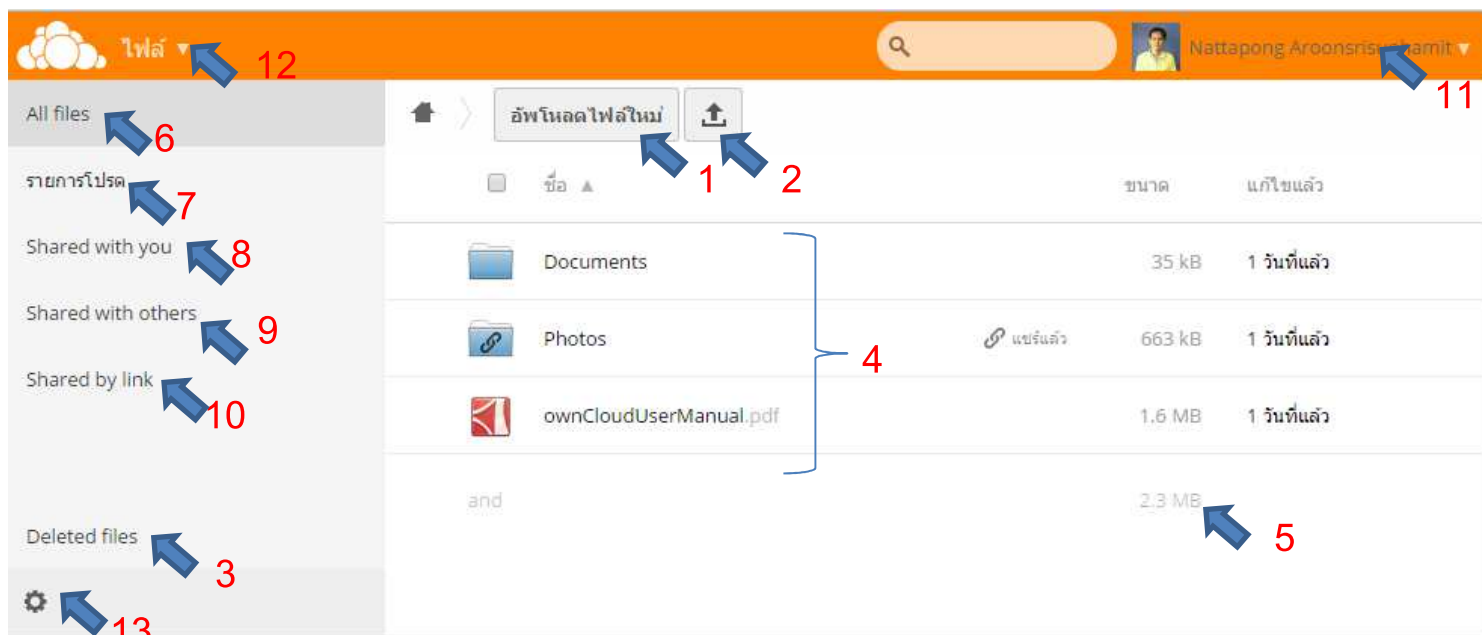
สามารถเข้าใช้งาน SUT-Drive ได้ที่ <http://sutdrive.sut.ac.th> login ด้วยรหัสพนักงาน และ password เดียวกันกับ internet account



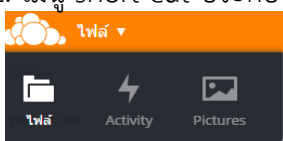
เมื่อเข้าสู่ระบบแล้ว จะพบกับหน้าจอ Welcome ดังรูป ท่านสามารถดาวน์โหลด Application ownCloud บน Android และ IOS สำหรับจัดการข้อมูลของท่านผ่านสมาร์ทโฟน (ซึ่งสามารถดาวน์โหลด application ภายหลังได้) ให้ท่านปิดหน้าจอ Welcome เพื่อเข้าสู่การใช้งานปรกติ บน Web Browser.

A screenshot of the ownCloud 'Welcome' page. The page has a white background with black text. At the top, it says 'Welcome to ownCloud' in a large font. Below that, it says 'Your personal web services. All your files, contacts, calendar and more, in one place.' Then, it says 'Get the apps to sync your files' and shows three buttons: 'Desktop app' (Windows, OS X, Linux), 'ANDROID APP ON Google play', and 'Available on the App Store'. Below these, it says 'Connect your desktop apps to ownCloud' and shows three buttons: 'Connect your Calendar', 'Connect your Contacts', and 'Access files via WebDAV'. At the bottom, it says 'There's more information in the documentation and on our website. If you like ownCloud, recommend it to your friends and spread the word!'.

รูปแสดงหน้าจอการใช้งานปกติ




1. เมนู “อัปโหลดไฟล์ใหม่” เป็นการสร้างไฟล์ใหม่ขึ้นมาในระบบ
มีเมนูย่อยดังนี้
 - Text file เมนูสำหรับการสร้าง text file ขึ้นมาใหม่
 - folder เมนูสำหรับการสร้าง folder เพื่อจัดเก็บไฟล์
 - from link เป็นเมนูสำหรับการสร้างหน้าเอกสาร html จาก link url
2. เมนู Upload –ใช้สำหรับ upload ข้อมูลขึ้นสู่ storage จากการ brows file ในเครื่องคอมพิวเตอร์
3. เมนู Deleted file ทำงานคล้าย recycle bin บนเครื่องคอมพิวเตอร์ คือสามารถดูไฟล์ที่ถูกลบไปแล้วได้และจะสามารถทำการกู้คืนกลับมาได้ จากเมนูนี้
4. แสดง files และ folder ที่อยู่ในระบบ
5. สรุปรการใช้งานพื้นที่ในปัจจุบัน (โควต้าไม่เกินท่านละ 2 Gb)
6. เมนู All files จะแสดงไฟล์-folder ทั้งหมดที่มีในระบบ
7. เมนู “รายการโปรด” จะแสดงไฟล์หรือ folder ที่มีการ add เป็น favorite
8. เมนู “shared with you” จะแสดงไฟล์-folder ที่มีคนอื่นแชร์ให้คุณ
9. เมนู “shared with other” จะแสดงไฟล์-folder ที่คุณแชร์ให้คนอื่น
10. เมนู “shared by link” จะแสดงไฟล์-folder ที่ถูกแชร์แบบ link
11. การจัดการข้อมูลส่วนบุคคล จะบอกรายละเอียดการใช้พื้นที่ –การตั้งค่ารูป profile การตั้งค่าภาษา เป็นต้น
12. เมนู short cut ประกอบไปด้วยเมนู
 - file -> จะแสดง files-folder ที่มีอยู่บนระบบทั้งหมด
 - Activity -> จะแสดงสรุปกิจกรรมที่ผ่านมาทั้งหมด
 - Picture -> จะแสดงรูปภาพที่มีอยู่บนระบบทั้งหมด
13. เมนูสำหรับการใช้งานแบบ webdev



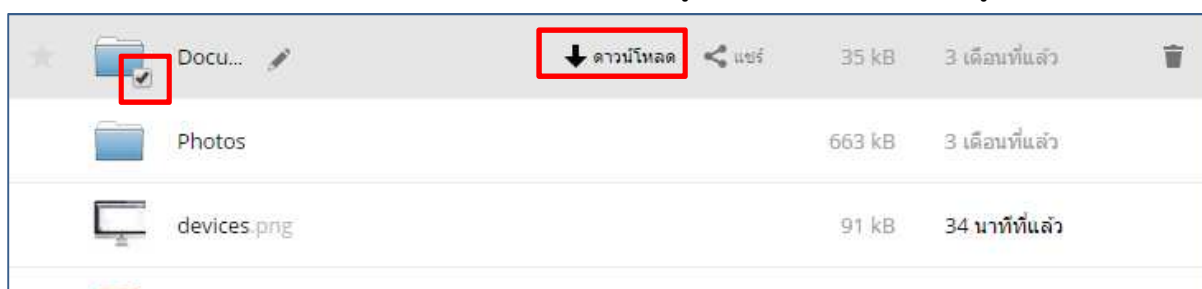
การจัดการไฟล์

1.การ upload ไฟล์

ท่านสามารถ upload ไฟล์ลง root directory หรือ Folder ย่อยๆ ก็ได้ โดยท่านสามารถเลือกเมนู  เพื่อทำการupload ไฟล์ได้อย่างง่ายดาย เมื่อเลือกเมนู upload แล้วจะปรากฏหน้าต่างสำหรับเลือกไฟล์ที่ต้องการ ท่านสามารถเลือกได้ครั้งละหลายๆ ไฟล์ หรือหากไม่ใช่เมนู upload ท่านสามารถใช้การ Drag and drop ไฟล์ คือ ลากไฟล์จากเครื่อง pc นำมาวางใน browser เลยก็ได้

2.การ download ไฟล์

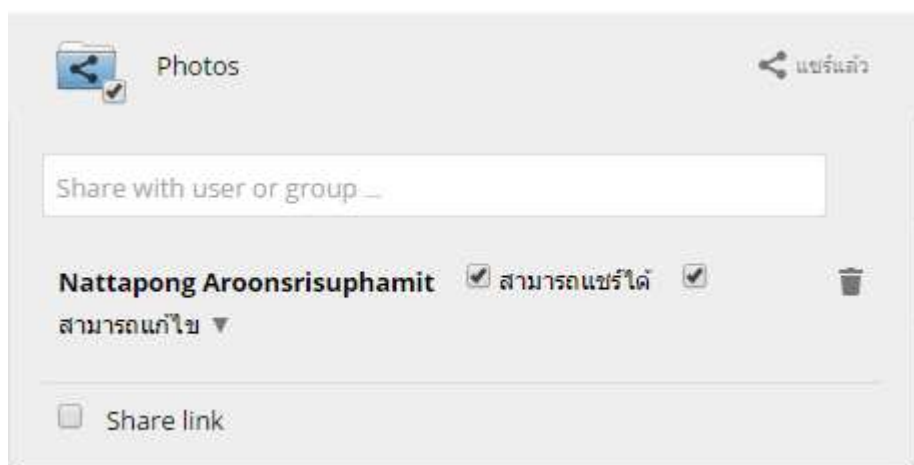
ให้เลือก file หรือ folder ที่จะทำการดาวน์โหลดและเลือกเมนู download ตัวอย่างตามรูป



* หากเป็นการดาวน์โหลดทั้ง folder ระบบจะ zip ไฟล์ทั้งหมดที่มีอยู่ใน folder นั้น แล้วดาวน์โหลดลงสู่เครื่องคอมพิวเตอร์

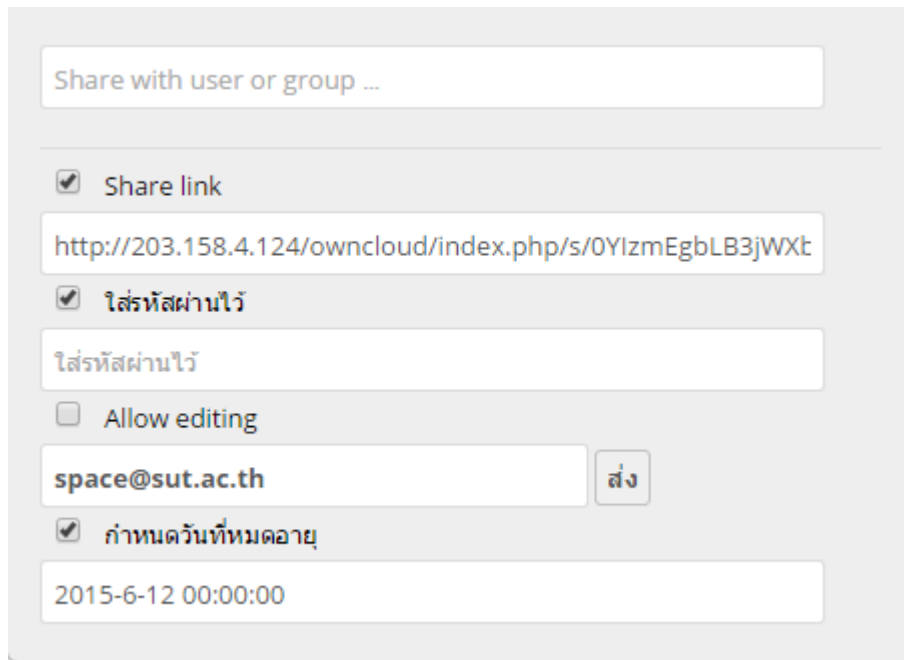
3.การแชร์ไฟล์

คลิกเลือกไฟล์ที่ต้องการแชร์ แล้วกดปุ่มแชร์ จากนั้นระบุชื่อผู้ที่ต้องการจะแชร์ (บุคคลที่จะสามารถแชร์ได้ต้องเป็นพนักงานภายในมหาวิทยาลัยเท่านั้น โดยการพิมพ์ชื่อต้นภาษาอังกฤษ เพื่อค้นหา) จากนั้นให้สิทธิ์ว่าจะให้ได้ไฮไฟล์ได้ด้วยหรือไม่



ซึ่งบนพื้นที่เก็บข้อมูลของผู้ใช้งานที่ถูกระบุว่าแชร์ ก็จะสามารถมองเห็น files - folder ที่แชร์ได้

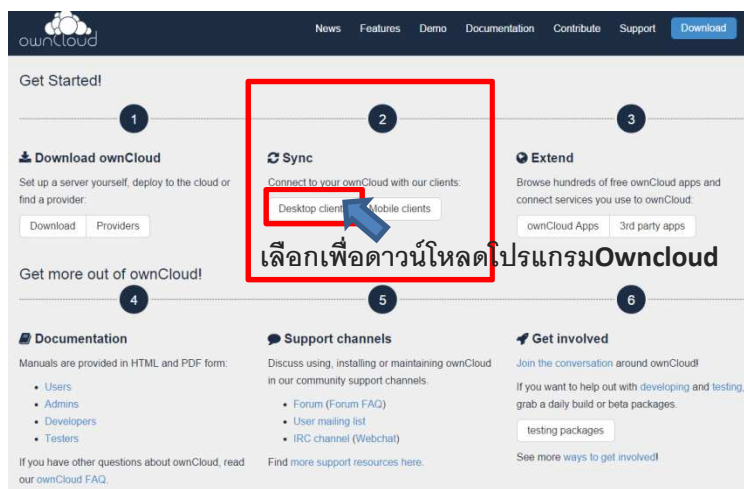
กรณีต้องการแชร์ให้บุคคลภายนอก ให้เลือกการแชร์แบบ share link โดยติ๊กเครื่องหมายถูกหน้า shared link ตามตัวอย่าง



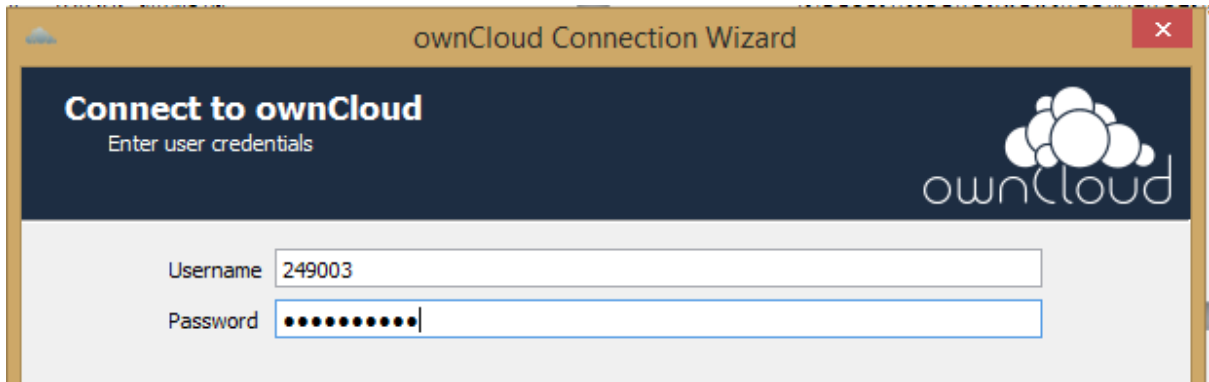
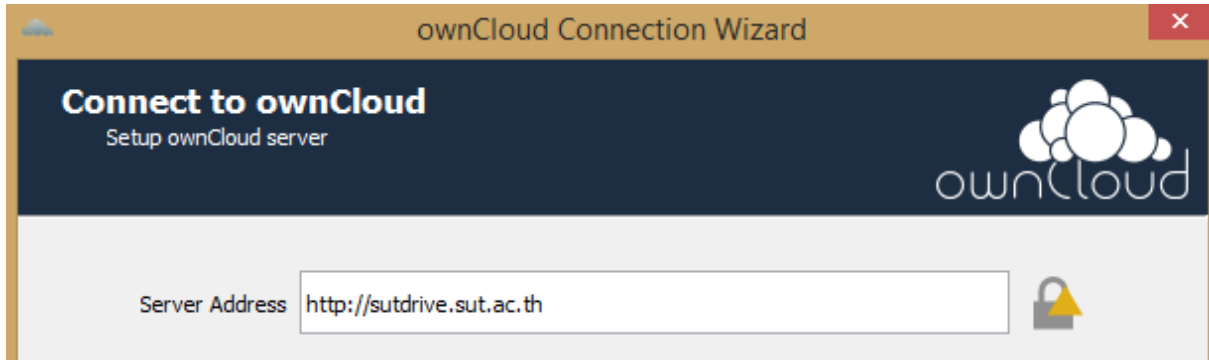
กำหนดรหัสผ่านหรือไม่ก็ได้, ให้สิทธิ์การ edit ไฟล์ด้วยหรือไม่ จากนั้นใส่ email ของผู้ที่ต้องการจะ share จากนั้นระบบจะส่งเมลล์ให้ผู้รับ ซึ่งจะสามารถเข้าถึงไฟล์แชร์ได้จาก link ใน email

4.การ sync ข้อมูล

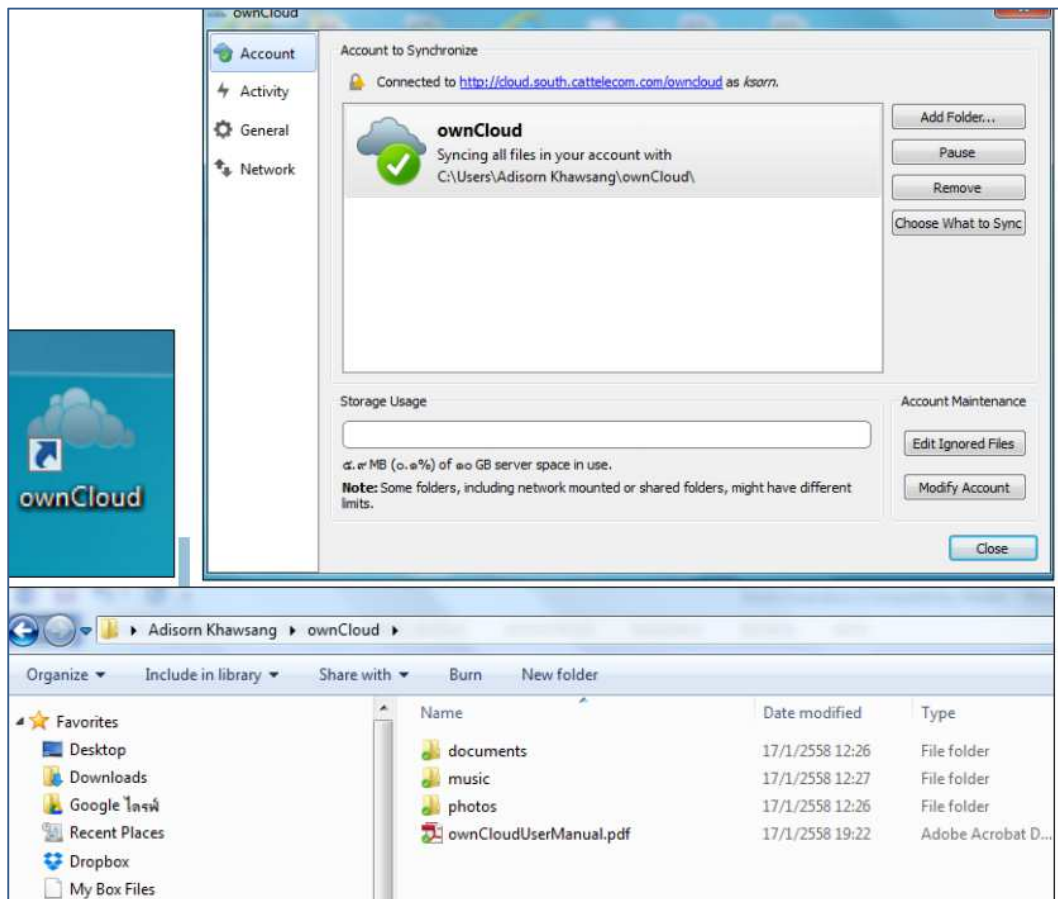
4.1 Own Cloud App บน Desktop (โหลดโปรแกรมได้จากเมนูข้อ 7 การจัดการ Profile เลือก Desktop App)



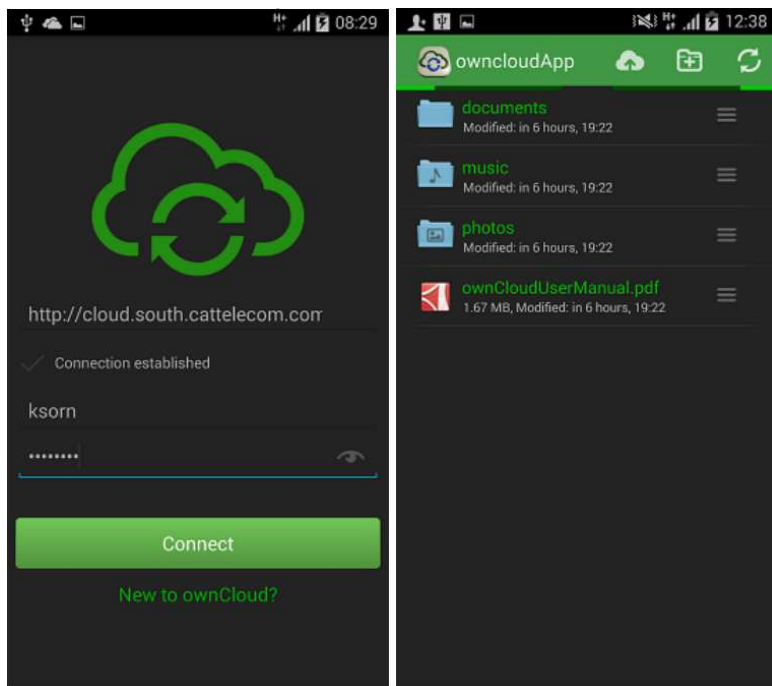
เมื่อดาวน์โหลดและติดตั้งแล้วโปรแกรมจะถามค่า config ดังนี้



เราสามารถติดตั้งโปรแกรม ownCloud app บน Desktop เพื่อช่วยในการ sync ข้อมูลได้ ซึ่งเมื่อติดตั้งแล้วจะมี icon และโฟลเดอร์บนเครื่อง Desktop ดังรูป ข้อดีคือเราจะสามารถจัดการไฟล์ผ่านไอคอนนี้ได้เลย โดยไม่ต้องเข้าใช้งานผ่าน Browser



4.2 Own Cloud App for Android สำหรับการใช้งานผ่านมือถือ Android (โหลดโปรแกรมได้จากเมนูข้อ 7 การจัดการ Profile เลือก Google play หรือสามารถ search จาก play store มาติดตั้งก็ได้) สามารถดาวน์โหลดมาติดตั้งได้ฟรีและใช้งานได้ตั้งรูป (ไม่ฟรี 0.99 USD)



4.3 Own Cloud App for IOS สำหรับการใช้งานผ่านIPAD,IPHONE (โหลดโปรแกรมได้จากเมนูข้อ 7 การจัดการ Profile เลือก App store หรือสามารถ search จาก App store มาติดตั้งก็ได้) สามารถดาวน์โหลดมาติดตั้งได้และใช้งานได้ตั้งรูป (ไม่ฟรี 0.99 USD)

