

ติดตั้งโปรแกรมช่วยจัดการหนังสือ “Alexandria”

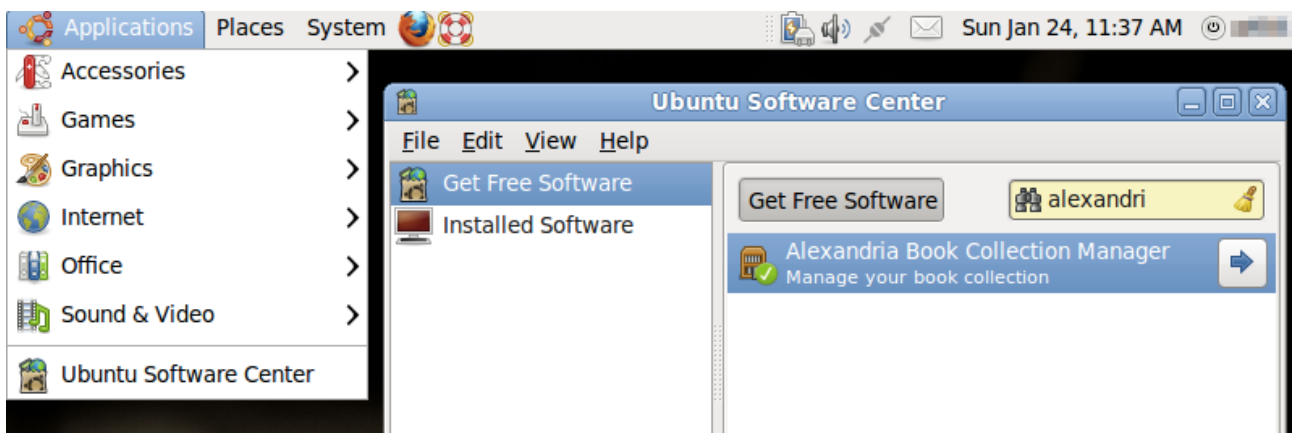
โอเพ่นดริม และ เครือข่ายจิตอาสา 24 มกราคม 2553

Alexandria เป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้จัดการคอลเลกชันหนังสือ โดยสามารถค้นหารายละเอียดหนังสือจากฐานข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต เช่น Amazon, WorldCat ให้เราได้โดยอัตโนมัติ สามารถใส่ป้ายคำเพื่อการสืบค้น และสามารถเก็บประวัติการยืมหนังสือแบบง่าย ๆ ได้ ซอฟต์แวร์นี้จึงเหมาะสำหรับห้องหนังสือขนาดเล็ก หรือใช้จัดการคอลเลกชันหนังสือส่วนตัว

Alexandria เป็นซอฟต์แวร์เสรี (Free Software) ที่สามารถนำไปใช้ แก้ไข และเผยแพร่ต่อได้ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <http://alexandria.rubyforge.org> Alexandria เป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้กับระบบ GNOME ซึ่งมีมาให้แล้วในลินุกซ์ทั่วไป

ติดตั้ง Alexandria ใน Ubuntu Linux

1. ติดตั้ง Alexandria ผ่านศูนย์รวมซอฟต์แวร์ของ Ubuntu โดยไปที่ Applications → Ubuntu Software Center
2. พิมพ์ “Alexandria” ที่ช่องค้นหา แล้วติดตั้งได้ทันที



ตั้งค่า Alexandria เพื่อให้ค้นหนังสือจาก Amazon ได้

เพื่อให้สามารถค้นหาหนังสือจากฐานข้อมูลออนไลน์ของ Amazon ได้ ผู้ใช้แต่ละคน จำเป็นต้องมีรหัส “Access Key ID” และ “Secret Access Key” จาก Amazon Web Services เสียก่อน ซึ่งสามารถขอรับได้ฟรี

1. ไปที่ <http://aws.amazon.com> เพื่อสมัครสมาชิก (สำหรับผู้ที่มิบัญชีของร้านหนังสือ Amazon อยู่แล้ว ให้ใช้อีเมลเดียวกันได้เลย)
2. หลังจากสมัครสมาชิกแล้ว ไปที่ <http://aws.amazon.com> เลือก Your Account (อยู่มุมขวาบน)

3. ในหน้า Your Account เลือก Security Credentials
4. เลื่อนลงมาดูหัวข้อ Access Credentials เราจะพบรหัส "Access Key ID" และ "Secret Access Key" ในส่วนนี้ (กด "Show" เพื่อดู Secret Access Key) จดรหัสเหล่านี้เอาไว้ เราจะนำไปป้อนใส่ Alexandria
5. หมายเหตุ: ถ้ายังไม่มี Access Key ID เลย ให้สร้างใหม่ได้ โดยกด "Create a new Access Key"

Access Credentials

There are three types of access credentials used to authenticate your requests to AWS services: (a) access keys, (b) X.509 certificates, and (c) key pairs. Each access credential type is explained below.

The screenshot shows the AWS IAM console interface for 'Access Keys'. At the top, there are tabs for 'Access Keys', 'X.509 Certificates', and 'Key Pairs'. Below the tabs, there is a text block explaining that access keys are used for secure REST or Query protocol requests. A table titled 'Your Access Keys' has columns for 'Created', 'Access Key ID', 'Secret Access Key', and 'Status'. The 'Access Key ID' in the first row is highlighted with a red box. Below the table, there is a 'Show' button and a 'Secret Access Key' pop-up window. The 'Secret Access Key' in the pop-up window is highlighted with a green box. There is also a 'Create a new Access Key' link and a warning message about not sharing secret keys.

6. ในโปรแกรม Alexandria เลือกเมนู Edit → Preferences จากนั้นเลือกแท็บ Providers
7. ในรายการด้านซ้าย เลือก Amazon จากนั้นกดปุ่ม Setup ด้านขวา
8. นำรหัส "Access Key ID" และ "Secret Access Key" จากข้อ (4) มากรอกใส่

The screenshot shows the 'Preferences' dialog box in the Alexandria application. The 'Providers' tab is selected, and the 'Amazon' provider is highlighted. The 'Access key ID' and 'Secret access key' fields are highlighted with red and green boxes respectively. The 'Locale' is set to 'us'. There are 'Setup', 'Up', and 'Down' buttons on the right side of the dialog box.

9. ทดสอบเพิ่มหนังสือใหม่ ว่าสามารถค้นจาก Amazon ได้หรือไม่