

Kom igång med öppen källkod

Staffan Melin

Civilingenjör, journalist
Egenföretagare inom kommunikation

www.oscillator.se
staffan.melin@oscillator.se

Detta verk är licensierat under en
Creative Commons Erkännande-IckeKommersiell-DelaLika 4.0 Internationell Licens.



Vad är öppen källkod?

- **Källkod:** Det som en programmerare skriver för att skapa ett program.
- **Free:** “the users have the freedom to run, copy, distribute, study, change and improve the software”
- **Fri** som i yttrandefrihet, inte fri (gratis) öl. **Libre** (för att undvika “free”)
- **Öppen källkod = open source = free/libre**
- **Proprietary/proprietär:** (closed source) programvara där användaren betalar för rätten att använda programmet under vissa villkor (en licens). Proprietär programvara kan erbjudas gratis (“freeware”) men källkoden är inte tillgänglig.
- **FLOSS, FOSS:** Free (Libre) Open Source Software.



Varför?

- Fritt - inga licensproblem. Prova! Sprid! Använd!
- Ofta (nästan alltid) gratis.
- Källkoden är fri - lärorikt och framtidssäkert.
- Lätt att få hjälp.
- Kräver mindre av datorn.
- Öppna format - du äger din information.
- **Demokratiskt och solidariskt!**



Varför inte?

- Lära nytt?
- Sämre?
- Finns inte på svenska?
- Gör ofta mindre - flera program för en uppgift.
- Går inte att tjäna pengar på det?

Ansvar?

- Adobe General Terms of Use:
 - “Adobe may **modify or discontinue, temporarily or permanently**, the Services or Materials, or any portion thereof, **with or without notice**. You agree that Adobe shall not be liable to you or anyone else if we do so.”
 - “THE SITE, SERVICES, AND MATERIALS ARE PROVIDED BY ADOBE “AS IS,” **WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND**, EXPRESS, IMPLIED, STATUTORY, OR OTHERWISE”
 - ADOBE AND ITS LICENSORS **MAKE NO WARRANTY THAT** (a) THE SITE, SERVICES OR MATERIALS WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR WILL BE CONSTANTLY AVAILABLE, UNINTERRUPTED, TIMELY, SECURE, OR ERROR-FREE; (b) THE RESULTS THAT MAY BE OBTAINED FROM THE USE OF THE SITE, SERVICES, OR MATERIALS **WILL BE EFFECTIVE, ACCURATE, OR RELIABLE**; (c) THE QUALITY OF THE SITE, SERVICES, OR MATERIALS WILL MEET YOUR EXPECTATIONS; OR THAT (d) **ANY ERRORS OR DEFECTS IN THE SITE, SERVICES, OR MATERIALS WILL BE CORRECTED.**



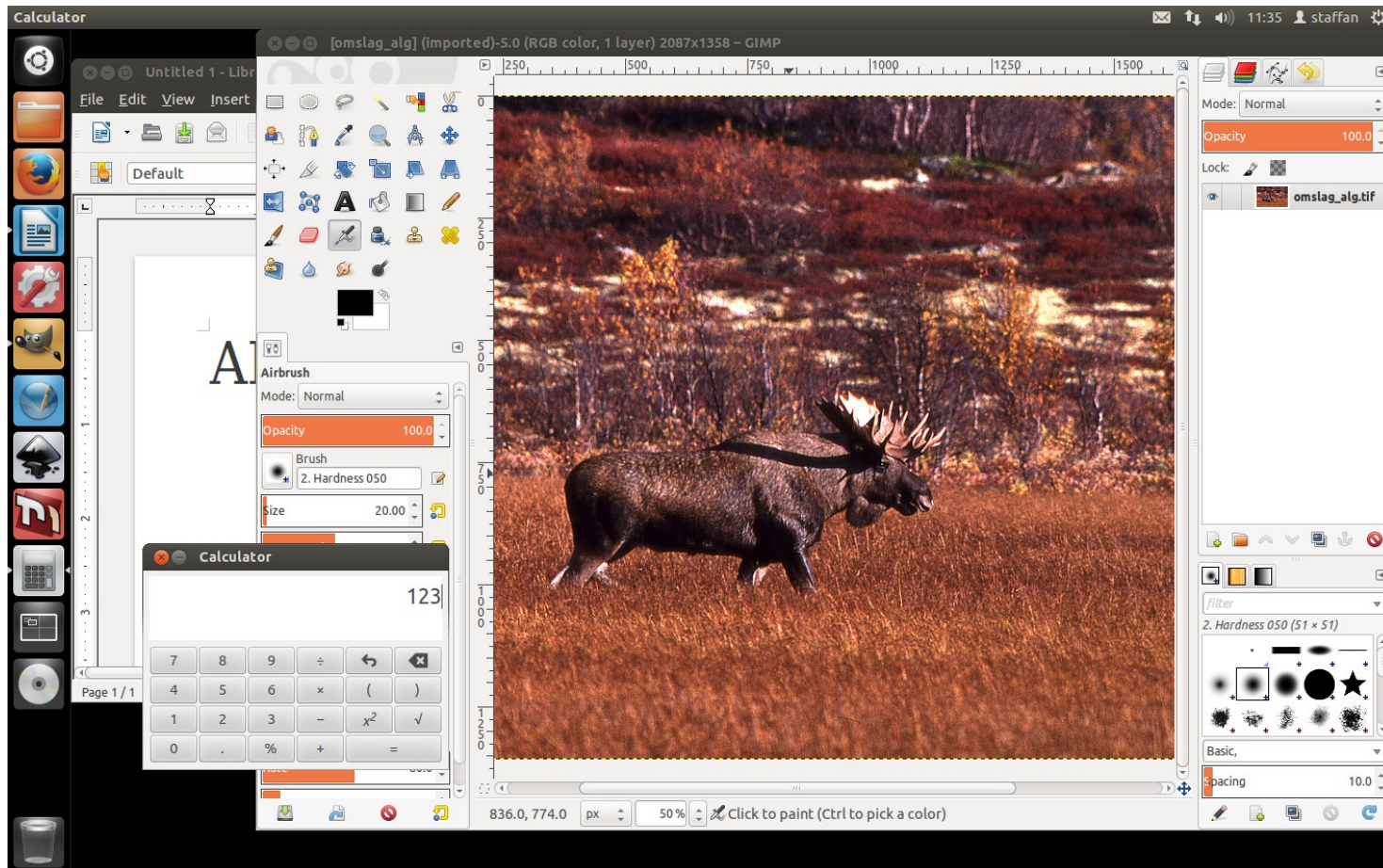
Säkerhet

- Möjligt att granska av användaren.
- Men också möjligt att granska av brottslingar.
- Lita på leverantör av stängd källkod?
- Utöka säkerheten vid behov.

Licenser

- **Apache:** Du får göra vilka modifieringar som helst och även sälja programvaran.
- **GPL:** Du måste tillgängliggöra källkoden.
- **Copyleft:** Modifierad kod behåller originallicensen.
- **Creative Commons:** För verk.
- **Public domain:** Utan några begränsningar.

Ubuntu



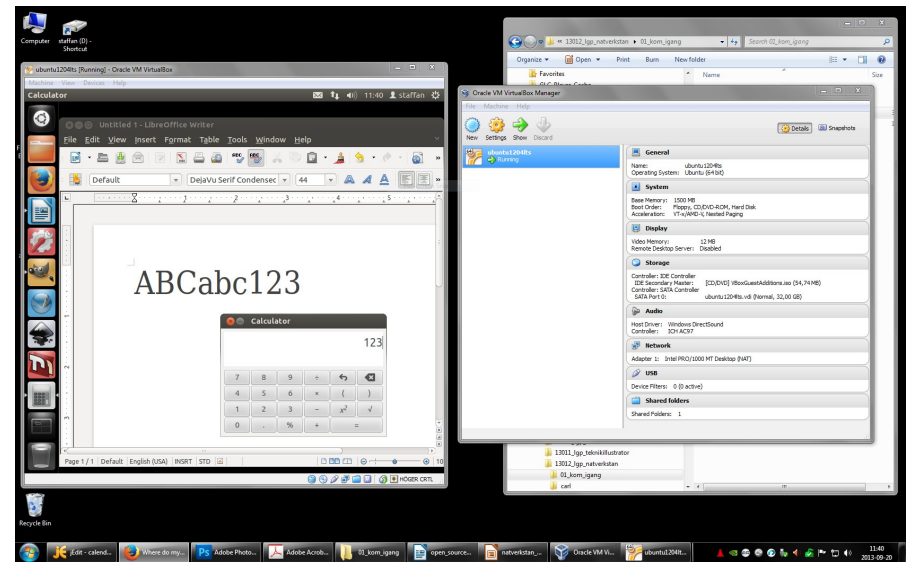
Varför Ubuntu?

- Världens mest spridda Linux-baserade operativsystem (länken mellan program och hårdvara).
- Välbekant utseende och funktion.
- Hög kvalitet.
- Kommer med bra basprogram = komplett.
- Fungerar med många hårdvaror.



Installation

- Alternativ 1: Live-CD / Live-USB
- Alternativ 2: VirtualBox
- Alternativ 3: Ny installation



Program

- **Operativsystem:** Ubuntu (Linux)
- **Office** (Word, Excel, PowerPoint): LibreOffice
- **Webbläsare:** Firefox
- **Grafik:** GIMP, Inkscape, Scribus
- **Hemsidor:** Drupal, WordPress, Joomla, ...
- **Musik, ljud, video, 3D:** ...
- Och hundratusentals fler!

Hjälp och guider

- ubuntu.com
 - askubuntu.com
 - help.ubuntu.com/12.04/ubuntu-help
- ubuntu-se.org
- libregraphicsproduction.com
- www.oscillator.se/opensource
- google



Andra bra resurser

- Open Source Alternatives: www.osalt.com
- Open Clip Art Library: www.openclipart.org
- Open Font Library: www.openfontlibrary.org

Tack!

Läs mer på
www.oscillator.se/opensource

