

Kom igång med öppen källkod!

Öppen källkod =
Användare, grafiker, programmerare, musiker,
konstnärer, skribenter med flera
som skapar något tillsammans.

Staffan Melin och Leif-Jöran Olsson



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:** köra, kopiera, sprida, studera, ändra, förbättra.
- **Fri** som i yttrandefrihet, inte fri (gratis) öl. **Libre!**
- **Licens:** avtal som reglerar förhållandet mellan två parter.
- **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.
- **Öppen källkod = open source = FLOSS, FOSS**



Varför?

- Licensen på din sida: Prova! Sprid! Använd!
- Ofta (nästan alltid) gratis.
- Källkoden är fri - lärorienterat 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?
- Har färre funktioner
 - det behövs flera program för en uppgift?
- Går inte att tjäna pengar på det?
- Finns ingen som tar ansvar?

Ansvar?

- Adobe General Terms of Use: (*vår fetstil*)
 - "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.**

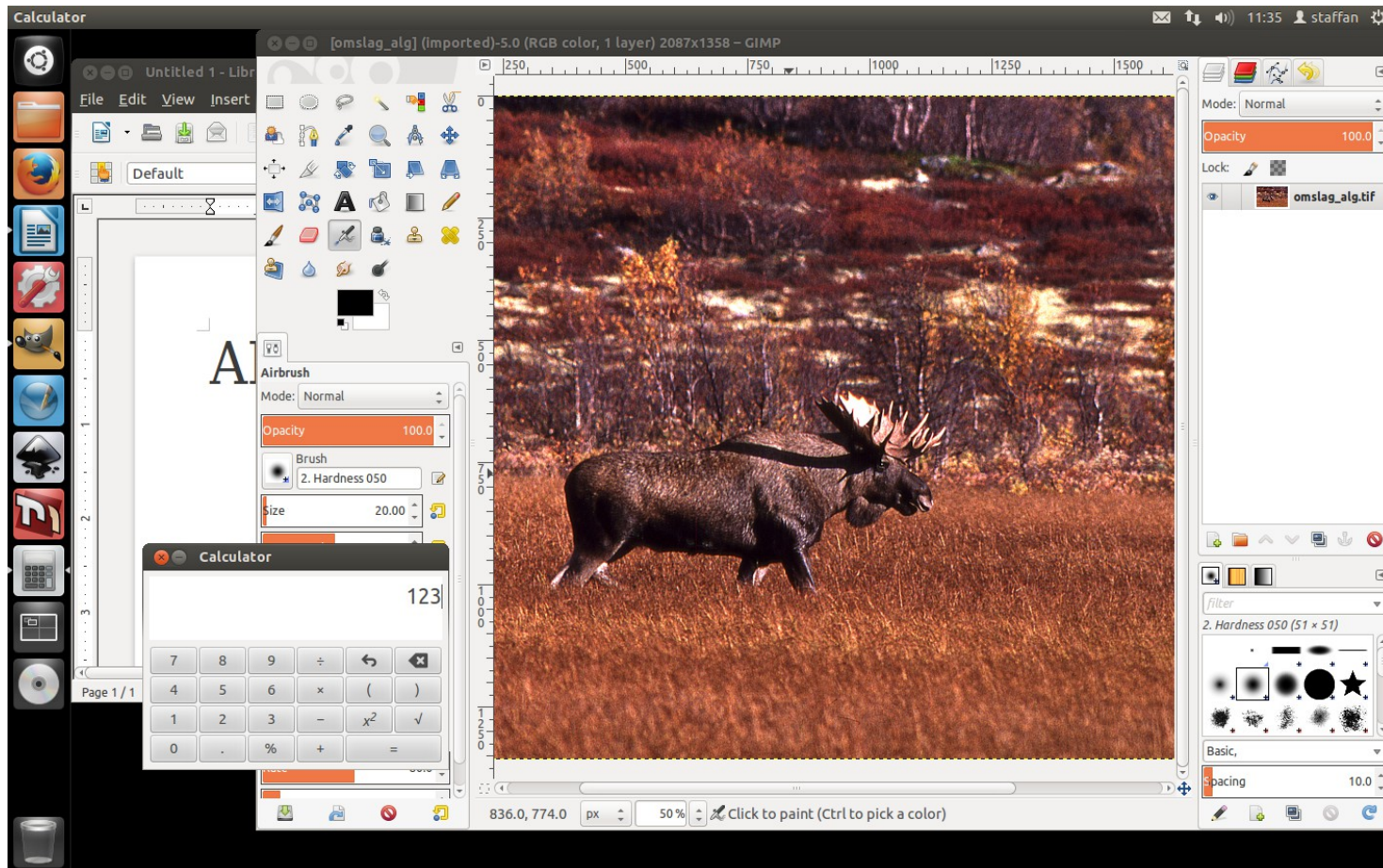
Säkerhet

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

Licenser

- **Copyleft:** Bygger på upphovsrätten. Ändra och sprid med samma licens.
- **GPL:** Du måste tillgängliggöra källkoden.
- **Apache:** Du behöver inte sprida dina ändringar.
- **Creative Commons:** För verk. Flera varianter.
- **Public domain:** Upphovsrätt saknas.

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.

Program

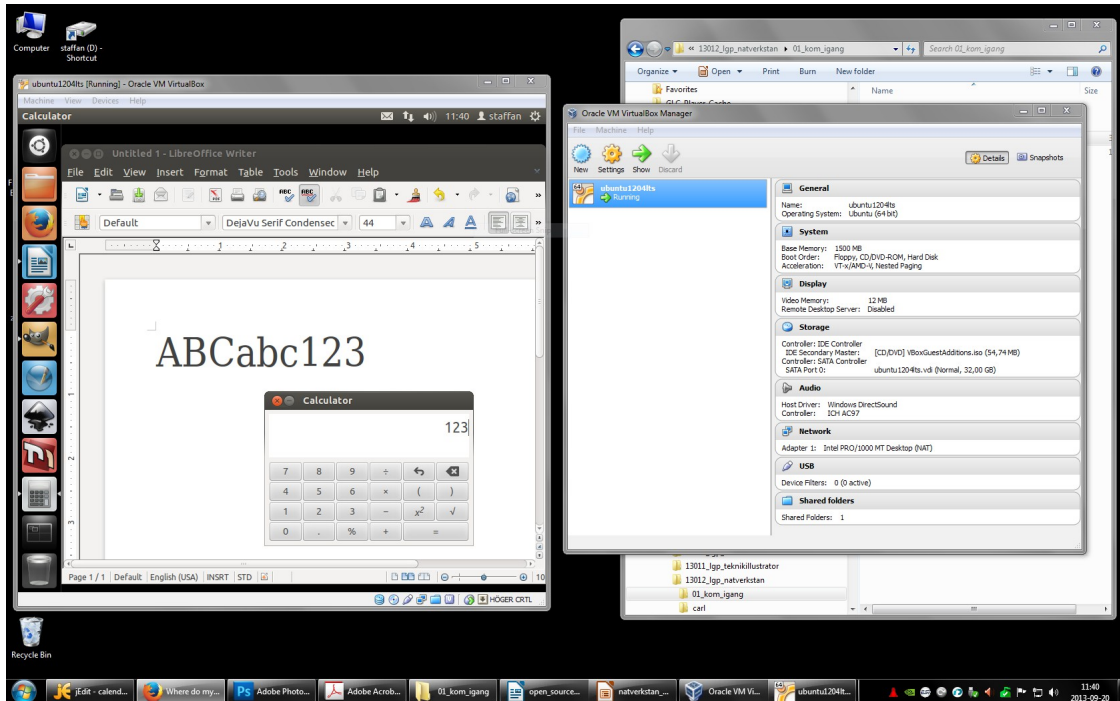
- **Operativsystem:** Ubuntu (Linux)
- **Kontorsprogram:** LibreOffice
- **Webbläsare:** Firefox
- **Grafik:** GIMP, Inkscape, Scribus
- **Snabbmeddelanden:** Jabber
- **Musik, ljud, video, 3D:** ...
- Och hundratusentals fler!

Andra bra resurser

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

Installation

- Alternativ 1: Installera ej = Live USB
- Alternativ 2: VirtualBox
- Alternativ 3: Självständig installation



Dela upp hårddisken

- Hårddisken kan "delas upp" i flera delar (partitioner) med Windows på en del, Ubuntu på en annan.
- Ett operativsystem använder dessutom ofta flera partitioner:
 - / = root
 - /home = din hemkatalog
 - /swap = extra minne

Tack!

Läs mer på

www.oscillator.se/opensource

