LUK OP FOR OPEN SOURCE

- FORDELE OG FORSIGTIGHED I FORBINDELSE MED FRI SOFTWARE.

HVEM ER JEG?

Øjvind Fritjof Arnfred

- f. 1990
- Bibliotekar
- Cand. Mag. i litteraturhistorie
- Aktiv i Free Software Foundation Europe Danmark (FSFE-DK)
- Oversætter FOSS projekter
- Børnebog: Ada & Zangemann
- Podcast: FåRk The System

DAGENS PROGRAM:

1. Open Source: Historie, baggrund og metoder.
2. Alternativer for alle.
3. Sikkerheden i dem.

1) BEGREBET OPEN SOURCE

Historien, baggrunden og metoderne.

HISTORIEN

HACKEREN, PRINTEREN, GNU'EN OG PINGVINEN

HACKEREN





PRINTEREN



```c
#include <stdio.h>
int main(void){
  printf("Det her er et program der kan læses\n");
  return 0;
}
```



```
        .file   "c-program.c"
        .text
        .section        .rodata
        .align 8
.LC0:
        .string "Det her er et program der kan l\303\246ses"
        .text
        .globl  main
        .type   main, @function
main:
.LFB0:
        .cfi_startproc
        pushq   %rbp
        .cfi_def_cfa_offset 16
        .cfi_offset 6, -16
        movq    %rsp, %rbp
        .cfi_def_cfa_register 6
        leaq    .LC0(%rip), %rax
        movq    %rax, %rdi
        call    puts@PLT
        movl    $0, %eax
        popq    %rbp
        .cfi_def_cfa 7, 8
        ret
        .cfi_endproc
.LFE0:
        .size   main, .-main
        .ident  "GCC: (Debian 14.2.0-19) 14.2.0"
```

GNU'EN



DE 4 FRIHEDER:

Enhver må frit:

1. bruge
2. undersøge
3. forbedre
4. dele

PINGVINEN




GPL
GPL

METODEN

ET GLOBALT SAMARBEJDE.



LINUX STYRER VERDEN.

2) OPEN SOURCE ALTERNATIVER FOR ALLE

Med og uden linux på maskinen.



MAN KAN INSTALLERE LINUX.

https://linux-livlinjen.dk

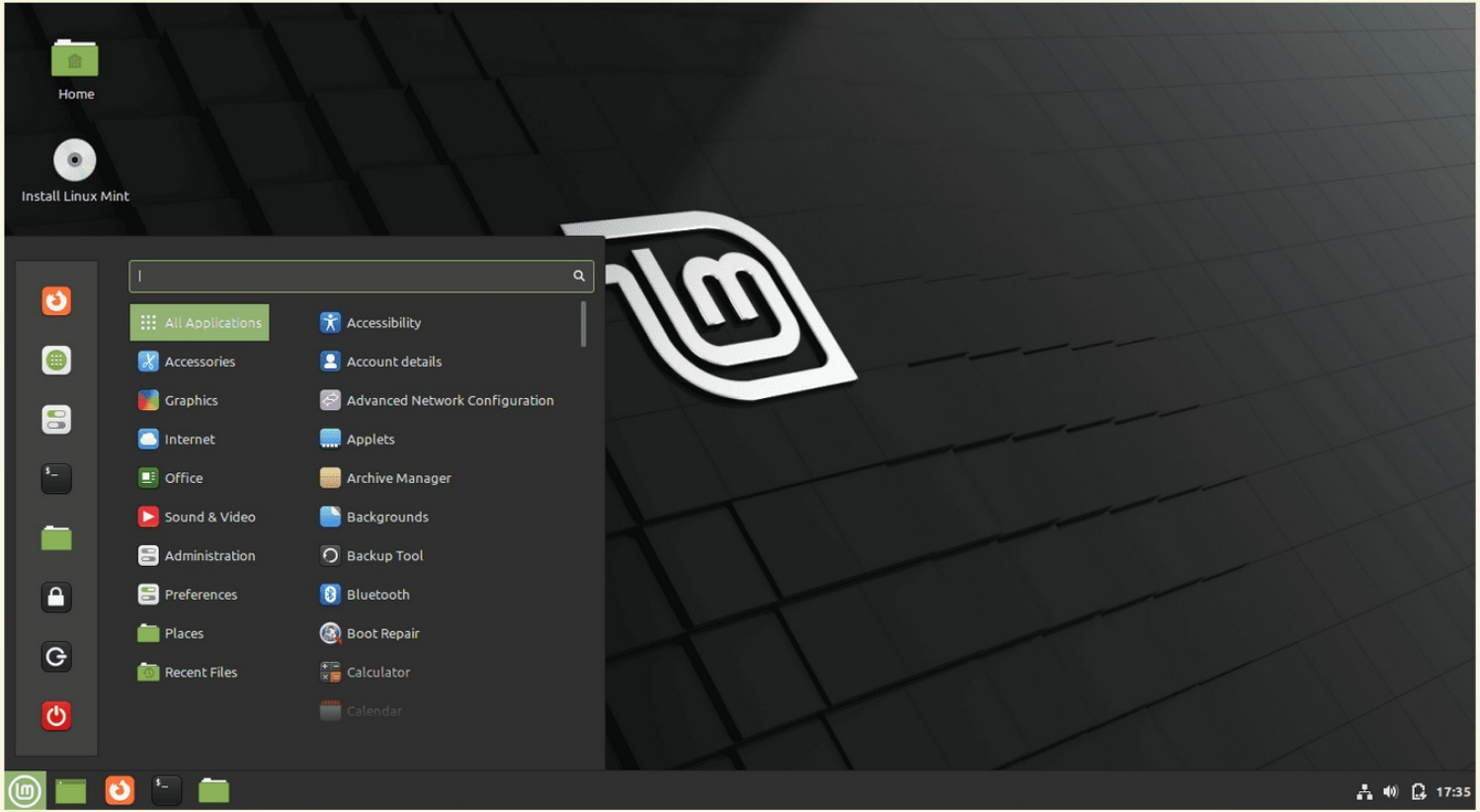
MAN KAN OGSÅ *BRUGE* LINUX

Her til aften har jeg sendt et par emails og fik
skrevet et dokument, der skulle ordnes.
Jeg betalte min søns ungdomskort i netbanken og
forlængede et af mine domæner.
Jeg har kommenteret et par ting på sociale medier, hvor
jeg også mindede folk om et arrangement på mandag.
Jeg fik gennemlæst en artikel, jeg havde liggende, og
jeg fik flikket et fødselsdagskort sammen med/trods
mine spartanske grafiske kompetencer.

Er der en pointe og en punchline med det her?

Det lyder dødkedeligt og rasende banalt.
Ja - jeg gør det på min Linux-computer.

-- Morten Juhl-Johansen


Home
Install Linux Mint
All Applications
Accessories
Graphics
Internet
Office
Sound & Video
Administration
Preferences
Places
Recent Files
Accessibility
Account details
Advanced Network Configuration
Applets
Archive Manager
Backgrounds
Backup Tool
Bluetooth
Boot Repair
Calculator
Calendar
17:35

MANGE FORDELE:



- Miljø
- Økonomi
- Fri fra Big Tech
- Selvstændighed

OGSÅ UDEN SYSTEMSKIFTE

HVORDAN FINDER MAN DEM?

Brug: https://alternativeto.net

NOGLE PROGRAMMER:

- Firefox: firefox.com
- VLC Media Player: videolan.org
- LibreOffice: libreoffice.org
- Thunderbird < Protonmail, Tuta osv.
- GIMP gimp.org
- Blender blender.org
- Chromium chromium.org
- Okular okular.kde.org
- InkScape inkscape.org
- Year 0 A.D. play0ad.com



LOKALT ER LET

SOCIALT ER SVÆRT

- Fødiverset/Fediverse
- Nextcloud
- Proton-drive
- Matrix
- Signal
- Collabora online

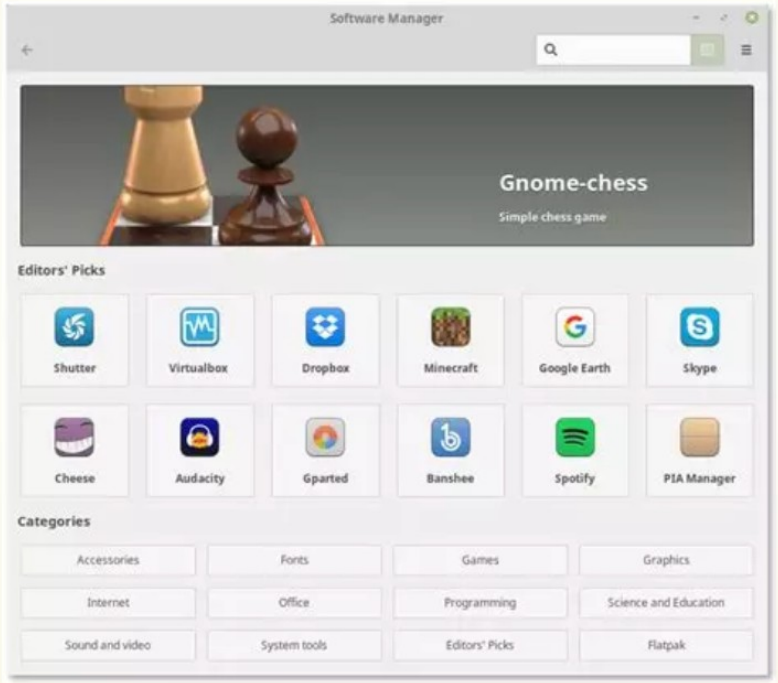
3) SIKKERHEDEN

TO SCENARIER:

Du installerer Open source programmer på din nuværende Windows eller Macintosh.

Du installerer Linux og vil gerne have google chrome på den.

SIDSTE SCENARIE FØRST:



FOSS PÅ MACOS OG WINDOWS

Det er lidt mere… spændende



https://ardour.org/first_time_windows.html

SIKKERHEDEN

Der er to dele:

- Sikkerhed når du henter det.
- Sikkerhed i programmet selv.



ALMINDELIGE FORHOLDSREGLER

- Tjek adressen
- Stol på afsenderen
- Klik ikke på mistænkelige links
- Del ikke persondata med din app, hvis du ikke stoler på den.

SIKRE URL'ER

- Checksums
- SSL-kryptering



HTTPS://

rnitid.dk vs mitid.dk

eller

google.com/12%/ab1/270/
article.scamsite.dk

SIKKERHEDEN I SELVE PROGRAMMET

- Open source er hverken mere eller mindre sikkert end anden software.
- Alle kan se koden, men kun få har commit-rettigheder.
- Crowdstrike, Shieldbreak, Bluehammer, GreatXML (Windows)
- Dirty Frag, xz-utils bagdøren. (linux)



VIDERE HERFRA

- Del erfaringer med hinanden.
- Leg med Open Source løsninger, Linux m.m.
- Brug det selv.

SPØRGSMÅL?

Kontaktoplysninger:

Øjvind Fritjof Arnfred

tlf: +45 29 65 28 45

matrix: @fritjof:deepfunk.dk

mail: fritjofarnfred@pm.me

web: fritjofarnfred.dk