

Kontrolirajte XMMS sa laserom

Ovo mi je jedna od totalno ludih stvari!!!

Radi se o kontroliranju XMMS-a sa laserom, programom koji se zove laserspotcam, stvar je vrlo lagana za izvesti i vrlo je korisna!

Kuharica kako izvesti cijelu stvar!

- Potrebne stvari

1. Laser
2. webkamera
3. kompjuter naravno (napomena: cijela stvar za sada radi samo na linuxu :-))
4. instalirani "xmms" <<http://xmms.org/>>
5. papir
6. fluorescentni marker
7. fluorescentna lampa

- Izvedba

- na 4 papira fluorescentnim markerom nacrtajte znakove za stop, start, next, previous, te volume bar
- kako to izgleda pod fluorescentnim svjetlom

- Instalacija programa

-NAPOMENA

- morate imati u kernelu ubaÄ enu podrÅjku za video4linux, jel on koristi API za video capture i sdl za prikazivanje
- nastavljamo dalje... downloadate sa interneta [laserspotcam](#) te ga instalirate tako da taj paket prvo otpakirate sa tar -zxvf laserspotcam-0.3.tar.gz
- odete u direktorij u koji ste otpakirali laserspotcam te u konzoli upiÅjete make **make**
- cijela procedura se mora izvoditi u konzoli, i morate imati instaliran sdl library
- kad je make gotov **bez greÅjke** pokrenite program sa **./laserspotcam**

-laserspotcam po defaultu koristi **/dev/video0**, a ako vama to neodgovara vi moÅjete opcijom **-d** njemu reÅ i da koristi drugi ureÅ aj
./laserspotcam -d /dev/video1

-nakon toga program bi se trebao otvoriti prozor gdje bi trebali vidjeti ono u Åto je kamera uperena

- Definiranje koordinata

- nakon što ste nacrtali likove na listove papira i papire zalijepili na zid jedan do drugog, usmjerite kameru prema papirima, tako da su svi papiri vidljivi na ekranu
- zapišite koordinate svih kvadratnih mjesta tako da kliknete na kvadrat (papir) u njegov gornji lijevi kut, držite kliknuto i vučete prema suprotnom kutu (donji desni)
- svaki put kada kliknete negdje u prozor pokazuju se koordinate na kojima se nalazi miš

- Kreiranje config datoteke

- kreiranje je lagano, jer je svaki hotspot je definiran u jednoj liniji. Svaka linija se sastoji od 6 zarezom odvojenih vrijednosti. Prva vrijednost definira vrstu hotspota
- vrste:

0: Normal hotspot. Komanda pokrenuta prilikom aktiviranja hotspota.

1: Hotspot sa lijeva na desno. Pozicija pokazivača je konvertitana u udaljenost od 0-100.

Lijevo je 0, a desno 100 (korisno za pojačavanje i stišavanje zvuka)

2: Hotspot odozgo prema dolje. Pozicija pokazivača je konvertitana u udaljenost od 0-100.

Dolje je 0, a gore 100 (korisno za pojačavanje i stišavanje zvuka)

- druga vrijednost, ako je namještena na 0 hotspot može biti ponovno okidiv, to znači i da ćemo kad kliknemo laser morati ugaziti pa upaliti da bismo ponovno kliknuli. Ako je vrijednost 1 onda ćemo imati intervale klikanja od jedne sekunde.
- sljedeće 4 vrijednosti su gornji lijevi X, gornji lijevi Y, te donji desni X, i donji desni Y
- zadnja vrijednost je komanda koja će biti pokrenuta kad kliknemo na određeni hotspot
- primjer:

```
0,0,174,111,242,164,xmms --play-pause
1,0,29,169,318,196,setmixer vol
0,1,0,0,50,50,echo -en "\\007"
```

- Testiranje

- kada ste napravili config datoteku učitajte je sa programom, da provjerite dali to uopće radi

./laserspotcam -vVr xmms.hs

- xmms.hs je vaš config datoteka

- Pokretanje u pozadini

- pokrenite program u pozadini i uključite

./laserspotcam xmms.hs -b

- ◆ BuD, 28/09/05, preuzeo sa
http://www.raphnet.net/programmation/laserspotcam/laserspotcam_en.php
-

original Sep 28 10:54am