

Epoptes

(Gestire un laboratorio informatico GNU/Linux)

Augusto Scatolini

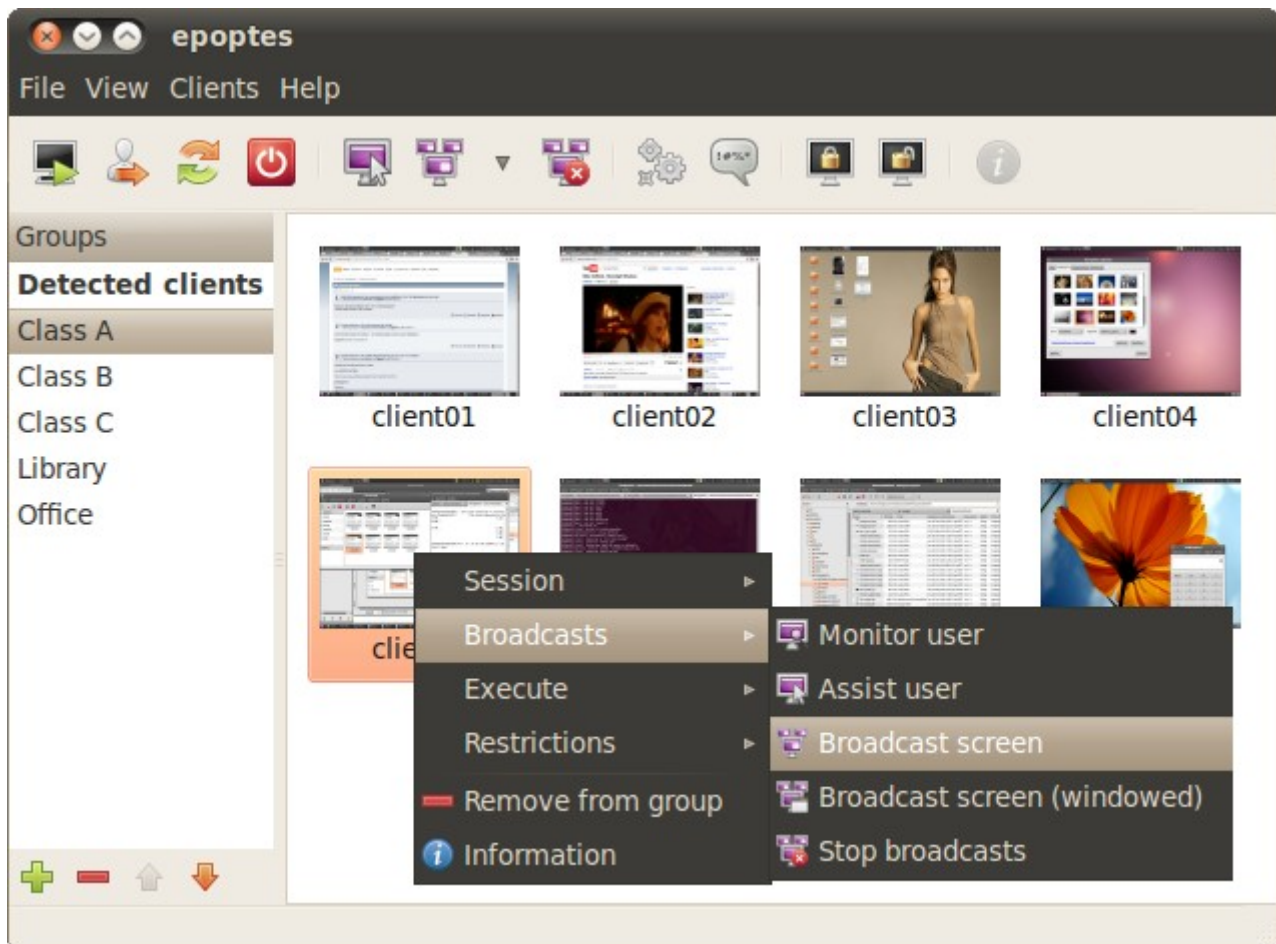
(webmaster@comunecampagnano.it)

(a.scatolini@linux4campagnano.net)

(campagnanorap@gmail.com)

Miniguide n. 191

Ver. 1.0 ottobre 2013



<http://www.epoptes.org/>

Epoptes (*Επόπτης* - una parola greca che significa sorvegliante) è un programma open source di tipo client-server per la gestione di un laboratorio informatico e contemporaneamente uno strumento di monitoraggio. A differenza di ITALC può essere installato solo su sistemi GNU/Linux ma risulta essere più semplice come installazione.

Esso consente per la diffusione dello schermo del docente (server) e il monitoraggio dello schermo dello studente (client), l'esecuzione remota dei comandi, l'invio di messaggio, e molto altro!

Può essere installato su reti lan (laboratori) basate su Ubuntu, Debian e OpenSUSE che possono contenere *qualsiasi* combinazione dei seguenti elementi: server LTSP, thin e fat client, client NX, XDMPC ecc..

E' una riscrittura parziale di una vecchia applicazione chiamata SCH-script, che è stata usata con successo lo scorso anno in circa 250 scuole greche.

Epopetes ha già un sacco di funzioni, ma molte di più sono in programmazione, ed è in fase di sviluppo a un ritmo molto veloce.

E' gestito da insegnanti e studenti, in modo tale che dovrebbe essere disponibile per molto tempo!

Installazione della parte Server

Esegui i seguenti comandi come root (premettendo `sudo -i` su Ubuntu o `su -` su Debian):

```
==> now run the commands from the "Adding the epoptes PPA to your sources" step
apt-get install epoptes
```

Installazione della parte client stand-alone

Esegui i seguenti comandi come root (premettendo `sudo -i` su Ubuntu o `su -` su Debian):

```
==> now run the commands from the "Adding the epoptes PPA to your sources" step
apt-get install epoptes-client
epoptes-client -c # Fetches the OpenSSL certificate from the server
```

Il settaggio del pacchetto client si trova on `/etc/default/epoptes-client`.

Una variabile molto importante in questo file è `SERVER`, che è il nome DNS o indirizzo IP del server al quale si devono connettere i client:

```
# The server which epoptes-client will be connecting to.
# If unset, thin client user sessions running on the server will try to connect
# to "localhost", while thin client root sessions and fat or standalone clients
# will try to connect to "server".
# LTSP automatically puts "server" in /etc/hosts for thin and fat clients,
# but you'd need to put "server" in DNS manually for standalone clients.
SERVER=fatclient5 oppure =192.168.x.x
```

Client Windows

Non esiste al momento il porting del client verso il mondo Windows e gli sviluppatori non hanno pianificazioni in questo senso.

Aliases dei client

In alcuni ambienti, i client hanno dei nomi specifici come per esempio `client01`, `library02`, `lab03`... In questi casi può essere utile l'uso di alias. Per creare un alias, click destro sul client, seleziona proprietà e poi click sull'icona a forma di matita.

FINE

Questo documento è rilasciato con licenza Copyleft
(tutti i rovesci sono riservati) altre miniguide su

<http://www.comunecampagnano.it/gnu/miniguide.htm>

oppure direttamente su <http://miniguide.tk>

sito consigliato: <http://www.linux4campagnano.net>

blog consigliato: <http://campagnano-rap.blogspot.com>