Создание образа и загрузка по сети Ubuntu lite 8.0.4

В 2005 году было реализовано создание десктоп образа Thinstation и сетевая загрузка оного (читать). Шло время и функцианала Thinstation уже становилось мало. Была идея загружать полноценный Linux (с набором "офисного" софта) по сети. Для этого было достаточно докупить 512 мб ОЗУ на бездисковые станции работающие уже 5 лет на Thinstation.

Тестировались две станции с разным количеством ОЗУ (1 гГб и 512 мб)

Дополнительное программное обеспечение установленное на Ubuntu:

Firefox 3.6

flash_player_10_linux

Openoffice 3.1.1

djview, djvulibre-plugin, libdjvulibre15

fskbsetting либо похожее ТУТ

Remastersys

Результаты практических тестов:

Вывод команды free сразу после загрузки станций

ОЗУ	total	used	free
512 mb	498,232	379,940	**118,352**
1 gb	1001,828	383,304	**618,524**

Время загрузки по сети до появления меню входа: **1 минута**

Время загрузки с HDD Samsung 7200 об. мин, 2 мб кэш, 40 Gb **48 секунд**

По результатам **iftop -i eth0** на сервере **- с сервера было загружено 50 мб.**

Содержимое ISO образа лежащее на сервере **580 мб.**

Железо:

Процессор Celeron D 2.4 ГГц

ОЗУ от ОЗУ 512 МБ для комфортной работы 1 Гб.

Видео ролик одновременной загрузки Thinstation и Ubuntu-lite:

ТУТ

Загрузка Ubuntu Lite 8.04 по сети: ТУТ

Список статей для реализации:

Linux для "слабых " машин Ubuntu + u-lite

HowTo LTSP Server + Lan Setup + Lan LiveCD (ubuntu 8.04)

Создаем свой Ubuntu LiveCD с помощью Remastersys

Свой собственный live cd – ubuntu 9.10 – Remastersys

{jcomments on}