

## K12LTSP linux distribucija



**K12LTSP** je distribucija zasnovana na **Red Hat Fedora** distribuciji i paketima iz **LTSP-a**. **LTSP** (Linux Terminal Server Project) je projekt koji za cilj ima, putem mreže, omogućiti spajanje radnih stanica bez tvrdog diska (*diskless*) na centralni poslužitelj.

Kao podloga za **LTSP** može se iskoristiti bilo koja linux distribucija.

Nakon instalacije i podešavanja, server "glupim" terminalima poslužuje IP adresu, operativni sustav, potrebne početne postavke radne okoline i aplikacija, te same aplikacije.

Server može imati ulogu *gatewaya* između dviju mreža (ili između interneta i **LTSP** mreže). Programe je moguće pokrenuti na samom poslužitelju ili ih je moguće spustiti u memoriju radnih stanica (ukoliko je imaju dovoljno).

Kod pokretanja aplikacija na serveru, za terminale je moguće koristiti starija računala koja inače ne bi zadovoljila uvjete za samostalno obavljanje potrebnih zadaća. U tom slučaju se između servera i klijenata razmjenjuju samo slika sa monitora, pokreti miša i tipkovnicom uneseni znakovi.

Terminale je moguće pokrenuti u tekstualnom i grafičkom sučelju (**GUI**).

**K12LTSP** donosi sve potrebno za instalaciju takvog sustava na 6 CD-ova (u principu **Fedora** + paketi potrebni za **LTSP**).

Projekt je usmjeren ka uvođenju tehnologija otvorenog koda u sustav obrazovanja, ali može imati i puno širu primjenu.

Prednosti mreže "tankih" klijenata je u smanjenju:

- troškova nabave opreme (moguće koristiti postojeća, "stara" računala),
- zahtjeva za administracijom (održava se samo centralni poslužitelj, klijenti nemaju instalirane programe)
- cijena nabave potrebnog softwera (besplatno).

Nedostaci bi mogli biti:

- vrijeme (novac?) potrebno za obuku administratora takvog sustava (ukoliko ne poznaje linux operativni sustav)
- mreža kao izvor problema (mada je danas teško zamisliti imalo ozbiljniju radnu okolinu u kojoj su računala neovisna o mreži).

Više informacija na:

<http://k12ltsp.org>

<http://ltsp.org> [1]

pet, 2006-12-29 19:21 - Toni Pralas **Vijesti:** [Linux](#) [2]

**Kategorije:** [Operacijski sustavi](#) [3]

**Vote:** 0

No votes yet

**Source URL:** <https://sysportal.carnet.hr/node/20>

#### Links

[1] <http://ltsp.org/>

[2] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/11>

[3] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/26>