



Linux na fakultetima

Luka Šoštarić

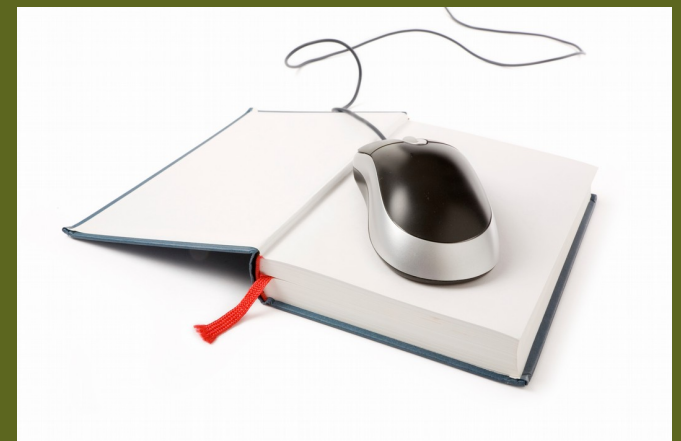
Sadržaj

1. Uvod
2. Zašto Linux?
3. Linux na fakultetima
4. Neke od primjena
5. Treba li nešto poboljšati?
6. Budućnost Linuxa u obrazovanju



Uvod

- Razvoj informacijskih i komunikacijskih tehnologija
- Promjene u obrazovanju
- Primjena elektroničkog učenja
 - Je li dovoljno dobra?
 - Nije li možda sama sebi svrha?



Zašto Linux?

- Linux
 - Operativni sustav otvorenog koda
 - Besplatan
 - Postoje distribucije za koje se plaća podrška
 - Primjer: Red Hat Enterprise Linux



Zašto Linux?

U obzir treba uzeti:

- Znanstvena područja koja se izučavaju na fakultetu
- Fakulteti orijentirani na računalne znanosti bi trebali biti dobar primjer svima ostalima
 - Na primjeru vlastite infrastrukture bi trebali prikazati najbolje osobine Linuxa

Linux na fakultetima

- Na fakultetima se koristi većinom za internetske stranice istih i njihovih djelatnika
- Najčešća je klasična kombinacija
 - Linux
 - Apache
 - MySQL
 - PHP



Fakultet organizacije i informatike

- U velikoj većini slučajeva se koristi samo za web-aplikacije
 - Sustav za e-učenje napisan u PHP-u na bazi Moodlea
 - Studentski i nastavnički prostor za materijale
- Na radnim stanicama je instaliran operativni sustav Microsoft Windows
 - Windows Server
 - AD za domensku kontrolu, ali uz lošu primjenu
- Iznimka u pozitivnom smislu primjene Linuxa na Fakultetu organizacije i informatike – Laboratorij za otvorene sustave i sigurnost



Tehničko veleučilište u Zagrebu

- Identična priča kao i na Fakultetu organizacije i informatike
 - Debian
 - LAMP
- Dodatno
 - Linux se koristi u laboratorijima za neke kolegije
 - Postoje kolegiji koji se bave isključivo Linuxom
 - Veliki plus u odnosu na FOI kada je u pitanju zastupljenost Linuxa

Treba li nešto poboljšati?

- Povećati promociju Linuxa studentima
- Koristiti Linux u nastavi što je više moguće
- Poticati svijest o prednostima sustava otvorenog koda

