



აიტი აკადემია

მხოლოდ მათთვის, ვინაც სურს სწავლა!

## ლინუქსის საფუძვლები

Linux Professional Institute (LPI) Linux Essentials-ზე დაფუძნებული, ადაპტირებული

### პროგრამა

კურსის ხანგრძლივობა: 1 თვე

სწავლების ენა: ქართული (ინგლისურენოვანი სახელმძღვანელოებით)

კურსზე დაიშვებიან მსმენელები 16 წლის ასაკიდან. აუცილებელი წინაპირობა აიტი აკადემიაში სასწავლებლად არის ინგლისური ენის (Elementary) ცოდნა, რაც შემოწმდება მისაღებ გამოცდაზე.

# კურსის შინაარსი

## თემა 1. შესავალი

ლინუქსის ისტორია. ლინუქსის და ღია პროგრამული უზრუნველყოფის ფილოსოფია. დისტრიბუტივები. ღია პროგრამული უზრუნველყოფის კატეგორიები. ლიცენზირება.

## თემა 2. ტერმინალი 1

Bash, სინტაქსი Command Line-ში, \$PATH, Basic Commands, Uname, ბრძანებათა ისტორია, CD და PWD.

## თემა 3. ტერმინალი 2

Shell Configuration Files, Variables: Enviroment და User Defiend, Globbing, Quoting, Formatting Commands, ბრძანებათა პარამეტრებთან მუშაობა.

## თემა 4. დახმარების მიღება

Man, Info, Locate, Find, Whereis, /usr/share/doc.

## თემა 5. ფაილური იერარქია ლინუქსში, ფაილებთან მუშაობა

LFS, Hidden Files, Absolute and Relative Paths, Creating, Moving and Deleting Files.

## თემა 6. ფაილების არქივირება

tar, gzip, bzip.

## თემა 7. ინფორმაციის ძებნა, ინფორმაციის გადამისამართება და ამოღება

Command Line Pipes, I/O Redirection, Regular Expressions, grep.

## თემა 8. ბაზისური სკრიპტინგი

ბაზისური VI, Basic Shell Scripting.

## თემა 9. ინფორმაცია სისტემის შესახებ

Kernel, Processes, Syslog, Klog, dmesg, /lib, /usr/lib, /etc, /var/log