



Sesiunea 2

Automatizare și utilizare eficientă

Valentina Manea, Răzvan Deaconescu
{valentina,razvan}@rosedu.org
17 iunie 2014

ROSEdu Summer Workshops

Cuprins

1 Automatizare

2 Utilizare eficientă

3 Întrebări

Why automating?

- scalabilitate
- repetabilitate
- no typos
- rezultate predictibile

What can we automate?

- task-uri simple rare - manual
- task-uri simple dese și task-uri dificile rare - automatizare
- task-uri dificile dese - cumpără sau scrie software

Don't reinvent the wheel

- dacă o bucată de cod merge, un sysadmin o va refolosi ori de câte ori are nevoie
- de puține ori este scris un program de la 0
- folosește ce au scris deja alții

Never do the same thing manually three times

- prima dată - lucru manual
- a doua oară - scrii un script
- a treia oară - rulezi scriptul

Develop routines

- crontab
- Google Calendar
- orgmode

Don't ignore the human factor

- in implementarea automatizarii, factorul uman nu trebuie eliminat complet
- cazurile “limită” trebuie tratate separat

Steps for automation

- prima dată fă-o manual
- documentează pașii
- automatizează fiecare pas
- pune totul la un loc
- testează, testează, testează

Is it automated enough?

- poți spune că ai automatizat suficient atunci când o persoană non-tehnică poate realiza respectivul task
- nu este de preferat automatizarea completă
- etapele cele mai predispuse la erori sunt candidați buni pentru automatizare

Cuprins

1 Automatizare

2 Utilizare eficientă

3 Întrebări

Advice #1

Keyboard good, mouse bad.



Advice #2

Every key press matters.



Advice #3

Customize everything.



Minimalism before eye candy.



Advice #5

If you use it often, use it efficiently.



Advice #6

Your best tool for **your** best job.



Advice #7

Shorten everything.



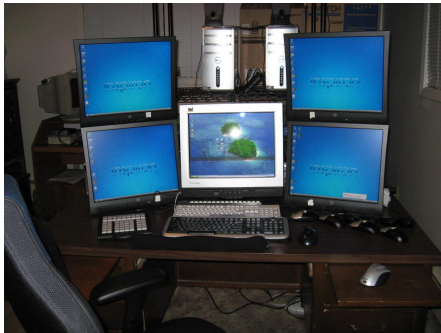
Advice #8

Time is money, space is cheap.



Advice #9

Your device is your device.
Efficiency vs. availability.



Cuprins

- 1 Automatizare
- 2 Utilizare eficientă
- 3 Întrebări