

# Educatia Open Source

## WERC 2012

---



Adrian Scoică  
([adriansc@rosedu.org](mailto:adriansc@rosedu.org))  
11 aprilie 2012  
ROSEdu

- 1 Despre Open Source
- 2 Despre ROSEdu
- 3 Open Source în Educație
- 4 CDL
- 5 WoUSO
- 6 Concluzii

# Despre Open Source

Mișcare în lumea dezvoltării software care:

# Despre Open Source

Mișcare în lumea dezvoltării software care:

- Promovează accesul liber la codul sursă

# Despre Open Source

Mișcare în lumea dezvoltării software care:

- Promovează accesul liber la codul sursă
- Promite produse de calitate superioară (transparentă, peer review)

# Despre Open Source

Mișcare în lumea dezvoltării software care:

- Promovează accesul liber la codul sursă
- Promite produse de calitate superioară (transparență, peer review)
- Este sprijinită de marile companii și universități: Google, Facebook, Mozilla, Adobe, MIT, Berkeley, etc.

# Despre Open Source

Mișcare în lumea dezvoltării software care:

- Promovează accesul liber la codul sursă
- Promite produse de calitate superioară (transparență, peer review)
- Este sprijinită de marile companii și universități: Google, Facebook, Mozilla, Adobe, MIT, Berkeley, etc.

Mediu dinamic de dezvoltare profesională:

# Despre Open Source

Mișcare în lumea dezvoltării software care:

- Promovează accesul liber la codul sursă
- Promite produse de calitate superioară (transparență, peer review)
- Este sprijinită de marile companii și universități: Google, Facebook, Mozilla, Adobe, MIT, Berkeley, etc.

Mediu dinamic de dezvoltare profesională:

- Ușurința de a aduce contribuții



# Despre Open Source

Mișcare în lumea dezvoltării software care:

- Promovează accesul liber la codul sursă
- Promite produse de calitate superioară (transparență, peer review)
- Este sprijinită de marile companii și universități: Google, Facebook, Mozilla, Adobe, MIT, Berkeley, etc.

Mediu dinamic de dezvoltare profesională:

- Ușurința de a aduce contribuții
- Vizibilitatea contribuțiilor

# Despre Open Source

Mișcare în lumea dezvoltării software care:

- Promovează accesul liber la codul sursă
- Promite produse de calitate superioară (transparență, peer review)
- Este sprijinită de marile companii și universități: Google, Facebook, Mozilla, Adobe, MIT, Berkeley, etc.

Mediu dinamic de dezvoltare profesională:

- Ușurința de a aduce contribuții
- Vizibilitatea contribuțiilor
- Peer recognition

# Despre Open Source

Mișcare în lumea dezvoltării software care:

- Promovează accesul liber la codul sursă
- Promite produse de calitate superioară (transparență, peer review)
- Este sprijinită de marile companii și universități: Google, Facebook, Mozilla, Adobe, MIT, Berkeley, etc.

Mediu dinamic de dezvoltare profesională:

- Ușurința de a aduce contribuții
- Vizibilitatea contribuțiilor
- Peer recognition

# ROSEdu

Cine suntem?

# ROSEdu

Cine suntem?

- Organizație non-profit care promovează educația Open Source

# ROSEdu

Cine suntem?

- Organizație non-profit care promovează educația Open Source
- Comunitate de ingineri pasionați de programarea Open Source

# ROSEdu

Cine suntem?

- Organizație non-profit care promovează educația Open Source
- Comunitate de ingineri pasionați de programarea Open Source

Ce facem?

# ROSEdu

## Cine suntem?

- Organizație non-profit care promovează educația Open Source
- Comunitate de ingineri pasionați de programarea Open Source

## Ce facem?

- Organizăm cursuri



# ROSEdu

## Cine suntem?

- Organizație non-profit care promovează educația Open Source
- Comunitate de ingineri pasionați de programarea Open Source

## Ce facem?

- Organizăm cursuri
- Încurajăm educația tehnică non-formală

# ROSEdu

## Cine suntem?

- Organizație non-profit care promovează educația Open Source
- Comunitate de ingineri pasionați de programarea Open Source

## Ce facem?

- Organizăm cursuri
- Încurajăm educația tehnică non-formală
- Community building

# ROSEdu

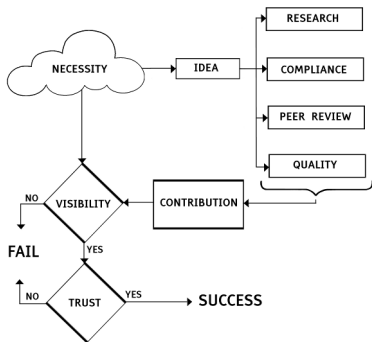
## Cine suntem?

- Organizație non-profit care promovează educația Open Source
- Comunitate de ingineri pasionați de programarea Open Source

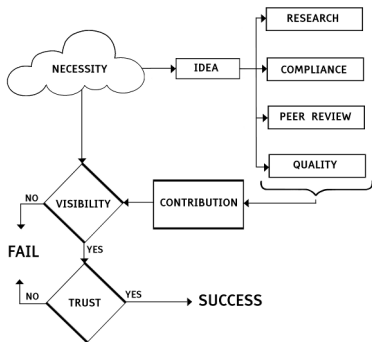
## Ce facem?

- Organizăm cursuri
- Încurajăm educația tehnică non-formală
- Community building

# Avantaje

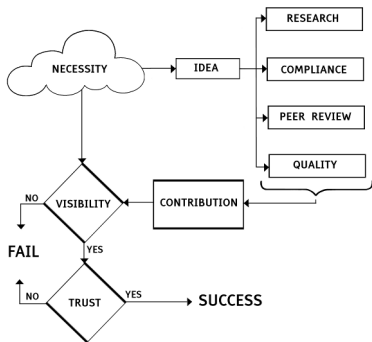


# Avantaje



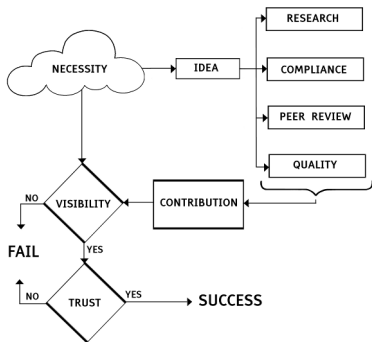
- Mediu extrem de competitiv

# Avantaje



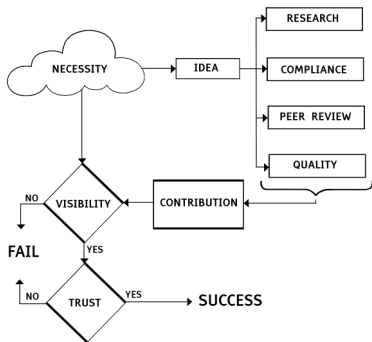
- Mediu extrem de competitiv
- Meritocrația ca valoare fundamentală

# Avantaje



- Mediu extrem de competitiv
- Meritocrația ca valoare fundamentală
- Dezvoltă abilitățile de lucru în echipă

# Avantaje



- Mediu extrem de competitiv
- Meritocrația ca valoare fundamentală
- Dezvoltă abilitățile de lucru în echipă



# Proiecte ROSEdu

Proiectele ROSEdu:

# Proiecte ROSEdu

Proiectele ROSEdu:

- CDL - Community Development Lab

# Proiecte ROSEdu

Proiectele ROSEdu:

- CDL - Community Development Lab
- WoUSO - World of USO

# Proiecte ROSEdu

## Proiectele ROSEdu:

- CDL - Community Development Lab
- WoUSO - World of USO
- HackDays

# Proiecte ROSEdu

## Proiectele ROSEdu:

- CDL - Community Development Lab
- WoUSO - World of USO
- HackDays
- ROSEdu Summer of Code

# Proiecte ROSEdu

## Proiectele ROSEdu:

- CDL - Community Development Lab
- WoUSO - World of USO
- HackDays
- ROSEdu Summer of Code
- Linux Install Fest

# Proiecte ROSEdu

## Proiectele ROSEdu:

- CDL - Community Development Lab
- WoUSO - World of USO
- HackDays
- ROSEdu Summer of Code
- Linux Install Fest
- WebDev - Curs de Dezvoltare Web

# Proiecte ROSEdu

## Proiectele ROSEdu:

- CDL - Community Development Lab
- WoUSO - World of USO
- HackDays
- ROSEdu Summer of Code
- Linux Install Fest
- WebDev - Curs de Dezvoltare Web



# CDL - Community Development Lab

Curs introductiv în programarea Open Source (ediția a cincea)

# CDL - Community Development Lab

Curs introductiv în programarea Open Source (ediția a cincea)

Structural, trei componente:

- Prezentări tehnice
- Sesiuni de dezvoltare
- Prezentări non-tehnice ținute de personalități din industrie

# CDL - Community Development Lab

Curs introductiv în programarea Open Source (ediția a cincea)

Structural, trei componente:

- Prezentări tehnice
- Sesiuni de dezvoltare
- Prezentări non-tehnice ținute de personalități din industrie

Finalitate palpabilă - contribuții în upstream.

**Tabel 1.** Proiectele dezvoltate la edițiile CDL

Ed. 1 (2009)	Ed. 2 (2010)	Ed. 3 (2011)	Ed. 4 (2011)	Ed. 5 (2012)
Starbugs	WoUSO GC	DEXOnline Harmondale	Kate	Pidgin
NetHack	WoUSO FB	WoUSO Django	Unknown Horizons	Open SIPS
FKP Player	Pidgin Sketch	Digikam	WoUSO Django	Digikam
	Osmo Synchronizer	Jeopy	IxCode	DEXOnline
	Ext3Grep GUI	Anjuta Snippets	CUBRID	WoUSO on Android
	Joomla!	Synergy+	DEXOnline	
	MinVG Sound	DEXOnline Imp		

# CDL - Community Development Lab

Deschide perspectivele absolvenților:

# CDL - Community Development Lab

Deschide perspectivele absolvenților:

- Internship-uri în străinătate
- Google Summer of Code
- Contribuții în cadrul comunității

# CDL - Community Development Lab

Deschide perspectivele absolvenților:

- Internship-uri în străinătate
- Google Summer of Code
- Contribuții în cadrul comunității



# WoUSO - World of USO

Joc educațional online

# WoUSO - World of USO

Joc educațional online

Auxiliar în acumularea cunoștințelor la cursul de Utilizarea Sistemelor de Operare



# WoUSO - World of USO

Joc educațional online

Auxiliar în acumularea cunoștințelor la cursul de Utilizarea Sistemelor de Operare

Compus structural din cinci activități:

- **Question of the Day** - ritmicitatea învățării

# WoUSO - World of USO

Joc educațional online

Auxiliar în acumularea cunoștințelor la cursul de Utilizarea Sistemelor de Operare

Compus structural din cinci activități:

- **Question of the Day** - ritmicitatea învățării
- **Challenges** - competitivitate și evaluare

# WoUSO - World of USO

Joc educațional online

Auxiliar în acumularea cunoștințelor la cursul de Utilizarea Sistemelor de Operare

Compus structural din cinci activități:

- **Question of the Day** - ritmicitatea învățării
- **Challenges** - competitivitate și evaluare
- **Special Quests** - comunicare și spirit de echipă

# WoUSO - World of USO

Joc educațional online

Auxiliar în acumularea cunoștințelor la cursul de Utilizarea Sistemelor de Operare

Compus structural din cinci activități:

- **Question of the Day** - ritmicitatea învățării
- **Challenges** - competitivitate și evaluare
- **Special Quests** - comunicare și spirit de echipă
- **Weekly Quests** - studiu independent

# WoUSO - World of USO

Joc educațional online

Auxiliar în acumularea cunoștințelor la cursul de Utilizarea Sistemelor de Operare

Compus structural din cinci activități:

- **Question of the Day** - ritmicitatea învățării
- **Challenges** - competitivitate și evaluare
- **Special Quests** - comunicare și spirit de echipă
- **Weekly Quests** - studiu independent
- **Final Quest** - recunoașterea excelenței tehnice

# WoUSO - World of USO

Joc educațional online

Auxiliar în acumularea cunoștințelor la cursul de Utilizarea Sistemelor de Operare

Compus structural din cinci activități:

- **Question of the Day** - ritmicitatea învățării
- **Challenges** - competitivitate și evaluare
- **Special Quests** - comunicare și spirit de echipă
- **Weekly Quests** - studiu independent
- **Final Quest** - recunoașterea excelenței tehnice

Reacții pozitive din partea studenților.

# WoUSO - World of USO

Joc educațional online

Auxiliar în acumularea cunoștințelor la cursul de Utilizarea Sistemelor de Operare

Compus structural din cinci activități:

- **Question of the Day** - ritmicitatea învățării
- **Challenges** - competitivitate și evaluare
- **Special Quests** - comunicare și spirit de echipă
- **Weekly Quests** - studiu independent
- **Final Quest** - recunoașterea excelenței tehnice

Reacții pozitive din partea studenților.

- Creștere cu 56% a numărului de **Challenges** rulate din 2009 până în 2011

# WoUSO - World of USO

Joc educațional online

Auxiliar în acumularea cunoștințelor la cursul de Utilizarea Sistemelor de Operare

Compus structural din cinci activități:

- **Question of the Day** - ritmicitatea învățării
- **Challenges** - competitivitate și evaluare
- **Special Quests** - comunicare și spirit de echipă
- **Weekly Quests** - studiu independent
- **Final Quest** - recunoașterea excelenței tehnice

Reacții pozitive din partea studenților.

- Creștere cu 56% a numărului de **Challenges** rulate din 2009 până în 2011
- Creștere cu 26% a numărului de puncte acumulate din 2009 până în 2011



# Concluzii

- Competitivitatea în Open Source ca indicator de performanță în Computer Science

# Concluzii

- Competitivitatea în Open Source ca indicator de performanță în Computer Science
- Succesul și importanța modelului comunităților Open Source în educație

# Concluzii

- Competitivitatea în Open Source ca indicator de performanță în Computer Science
- Succesul și importanța modelului comunităților Open Source în educație
- Rolul ROSEdu în promovarea educației Open Source

# Concluzii

- Competitivitatea în Open Source ca indicator de performanță în Computer Science
- Succesul și importanța modelului comunităților Open Source în educație
- Rolul ROSEdu în promovarea educației Open Source

# Vă mulțumesc

Întrebări?