

What are the Students Studying ?

- Different Courses

Engineering?

Core Science?

Arts?

Commerce?

Management?



Where students want to be tomorrow ?

- Immediate goal of life for students

Want to do a job?



Want to go for Higher Studies?

What will the students need to achieve their goal?



Clear College Exams

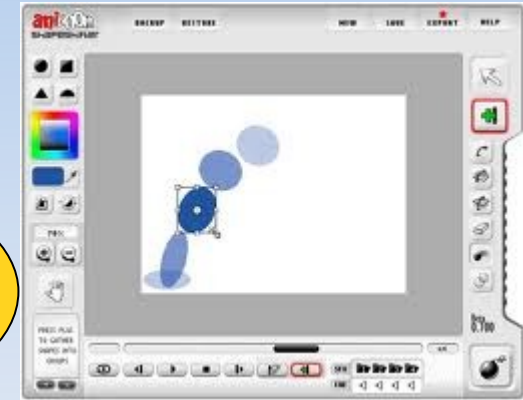


**Knowledge of Software
– The Edge**

**Experience in
Event Management**

What if students get something extra !

**Learn Software-
Increase your knowledge**



**Receive some more
Certificates**



**Gain Experience in
Project Management**



So.....We are here

**We are the Spoken Tutorial
Team**

**In the next few minutes
you will get to know
how you can grab the
'Extra Achievements'**



Extra Achievements..

What

Where



When



How

We will help you

We will teach you some new software and help you to find job faster OR get into higher studies smoothly !



What else?

Well...

That's the suspense!!

Name some Software....



Jobs

**Higher
Studies**

Python

3D Animation and Gaming Industry,
You Tube, NASA, CERN, Yahoo....

Linux

Leading Operating System for
servers

**90% of Super Computers
run on Linux !**



PHP & MySQL



Has everything that
MS Office has

Widely used in China,
Germany, France, Brazil

Has a strong Open Source
environment

Suited for SME's and in the future
In several Govt. of India

Web development package-
Facebook , Google, Wikipedia

Libre Office



LaTeX

Best publishing package for
e-books, Science & Maths books,
Publishing industry

Unbeatable computational
package for Academia

Scilab



C, C++

One of the most widely used general purpose Programming Language. Basic programming software for all students from IT/ IT Related fields

General-purpose, platform independent object-oriented Programming Language. Specifically designed to have wide range of implementation in the IT Industry. Easy to learn, debug and compile. Useful for all students from IT/ IT Related fields

Java



Blender

Open Source alternative for Maya and 3DMax. Useful to create 3D Animation . Applicable for Architecture & Animation students. Can be used by Civil Engineering students, also.

Graphics Art and Design Software for editing and creation of original images, icons, graphical elements of web pages and art for user interface elements. Useful for all Graphic Designing and Art Students

GIMP



OpenFOAM

Open source equivalent to FLUENT. Software for Computational Fluid Dynamics. Widely used in Academics and Industry. Many Companies including AUDI, Tata Steel, Volkswagen, and Govt. agencies like BARC (Babha Atomic Research Center) use it.

Open source equivalent to OrCAD. Electronic Design Automation tool for circuit design, simulation, analysis and PCB design. Very useful by Electrical Engineering Students

OSCAD

Switch to FOSS



Learn
for Free

Get good Jobs

4. Tool Box... और मददगार

कल्पना कीजिए कि आपको किसी भी सॉफ्टवेयर प्रोडक्ट के लिए पैसा खर्च नहीं करना पड़ रहा और न ही अब आपको यह टेंशन है कि आप पाइरेटेड सॉफ्टवेयर इस्तेमाल कर रहे हैं। यह सब संभव है ओपन सोर्स से।

R.P. Jaipur
Sun, 20th Nov

ओपन सोर्स का फायदा

2011 की पहली छमाही में सर्वर उद्योग में ओपन सोर्स के तहत कुल राजस्व का 17.5 फीसदी हिस्सा लिनक्स सर्वर्स का था। मेल सर्वर्स और वेब सर्वर्स जैसे इंटरनेट के सार्वजनिक रूप से पहुंच वाले सर्वर्स के 64 फीसदी हिस्से पर चलने वाले सबसे बड़ा ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम लिनक्स है।

90% से ज्यादा दुनिया की सुपरकम्प्यूटिंग लिनक्स पर की जाती है। कई उपभोक्ता प्रोडक्ट्स के पीछे लिनक्स की ताकत ही काम कर रही है। एप्पल प्रोडक्ट्स के अपने ऑपरेटिंग सिस्टम लिनक्स से लिए गए हैं।

2010 में मोबाइल में 3800 नए ओपन सोर्स बेस्ट प्रोजेक्ट्स आए, जो 2009 की तुलना में दुगुने थे।

470 ओपन सोर्स प्रोजेक्ट्स हैं आज क्लाउड कम्प्यूटिंग को टारगेट करने वाले। इसलिए क्लाउड कम्प्यूटिंग का भविष्य अच्छा है।

ये होना चाहिए...

ओपन सोर्स में फ्री सोर्स कोड और लागत भी फ्री होनी चाहिए। डवलपर्स चाहिए, जो एप्लीकेशन विकसित कर सकें।



सॉफ्टवेयर फ्री कब होता है?

कोई भी सॉफ्टवेयर तभी फ्री कहा जा सकता है, जब वह इन चार फ्रीडम को फॉल करे-

किसी भी मकसद के लिए सॉफ्टवेयर चलाने की आजादी मिले

सॉफ्टवेयर के सोर्स कोड तक पहुंचें और उसमें अपनी कम्प्यूटिंग जरूरतों के हिसाब से बदलाव किया जा सके

अपने मित्रों सॉफ्टवेयर को कॉपीज दुबारा बांटने की आजादी हो।

कोड की कॉपी डिस्ट्रिब्यूट करने, विकसित करने और सुधार करने की आजादी हो।

इन चार बातों पर खरा उतरने वाले सॉफ्टवेयर फ्री कहलाता है।

कल्पना कीजिए अगर कोकाकोला अपने स्वाद के फार्मूले का राज पूरी दुनिया के सामने खोल दे। आप सोच रहे होंगे कि इससे तो उस कंपनी को बड़ा नुकसान होगा। जी नहीं, इससे उनका फायदा भी हो सकता है। इससे आप ज्यादा से ज्यादा लोगों तक पहुंच पाएंगे और आपमें बेहतर बिजनेस सेंस विकसित हो पाएगा। टेक्नोलॉजी की दुनिया में यही तो हो रहा है। आज के कई टेक रॉक स्टार जैसे गूगल और फेसबुक ओपन सोर्स की मदद से ही आगे बढ़ रहे हैं। इन फर्मों ने अपने शुरुआती समय में ओपन सोर्स तकनीकों की मदद से अपने विचारों को क्रियान्वित किया और आज वे अपने आंतरिक इस्तेमाल के लिए खुद के द्वारा विकसित किए गए सॉफ्टवेयर के मुफ्त वितरण की इजाजत देते हैं। इस तरह की ओपन सोर्सिंग ने नए स्टार्ट-अप

को अंजाम दिया है। अपनी तकनीक से अरबों रूपए कमाने के बाद कई कंपनियों ने अपनी तकनीक को ओपन सोर्स करने की ठान ली है। ऐसा इसलिए किया जा रहा है, ताकि बढ़ते तकनीकी कंपीटिशन को झेला जा सके। जैसा कि गूगल ने अपने ऑपरेटिंग सिस्टम क्रोम को दो साल से कम समय में भी मशहूर बना डाला। यह सब इसलिए हुआ, क्योंकि उसने ओपन सोर्स का रास्ता चुना। ओपन सोर्स से चाहे कम पैसा मिलता हो, पर यह वैकल्पिक और नए रास्तों को खोजता है। अगर आपका प्रोडक्ट फ्री और ओपन सोर्स है, तो इसे ज्यादा लोग अपनाएंगे और यह तेजी से चारों ओर फैलेगा। साथ ही ओपन सोर्स की डवलपर कम्युनिटी लगातार इस प्रोडक्ट में कुछ न कुछ सुधार करती जाएगी, क्योंकि डवलपर कम्युनिटी प्रोडक्ट का इस्तेमाल करती है और यह

सुधार की प्रक्रिया से गुजरता जाता है। उदाहरण के तौर पर हम एप्स इकोनॉमी पर नजर डालें। एप्लीकेशंस प्लेटफॉर्म की ओपन प्रकृति उनके लिए वरदान साबित हो रही है। वे मुफ्त एप्लीकेशन बनाते हैं और लगातार प्लेटफॉर्म लगातार इसमें सुधार करता जाता है। इस उपभोक्ताओं को फायदा पहुंचता है, पर असल जीत प्लेटफॉर्म ओनर की होती है। गूगल एण्ड्रॉइड प्लेटफॉर्म उपलब्ध करवा रहा है, जिस पर मोबाइल एप्लीकेशंस विकसित किए जा रहे हैं। इसी के साथ क्लाउड कम्प्यूटिंग पर भी काम जा रहा है। 2020 तक इसका बिजनेस वर्तमान के 25. बिलियन डॉलर से बढ़कर 159 बिलियन डॉलर होने की उम्मीद है।

अगले अंक में पढ़िए कुछ बेस्ट ओपन सोर्स सॉफ्टवेयरों के बारे में।

Why FOSS ?

It's FREE to Downlaod

It's FREE for use



No hassles of Licensing or Copyright

Easy to Learn using 'Spoken Tutorials'

We will train you on FOSS

Linux

C, C++

Java

Python

Php &
MySQL

Scilab

How ?

Oscad

LaTeX

OpenFOAM

You will use IT based Instructional movie-
'Spoken Tutorials' to learn these software

Libre Office



What is Spoken Tutorial

Audio Visual Movie to Teach Open Source Software

It will make you learn a Software from scratch

Will make you practice Commands

Will make you solve Assignments

**You can learn the Software Anytime, Anywhere
and at Any Speed !**



Unique way to learn !



Audio-Visual Tool



Designed for a girl sitting in a remote place trying to learn software by herself at night



At your own pace

The Story..... SELF Workshops

We are offering Software Workshops for FREE



These workshops are organised by students or teachers in college campuses

Duration of these workshops is only 2 Hours

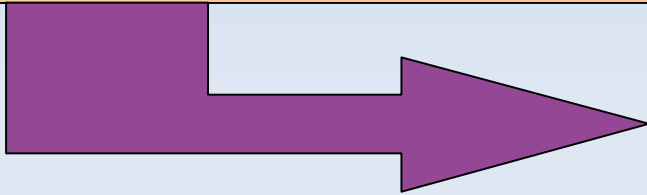


Online tests are conducted

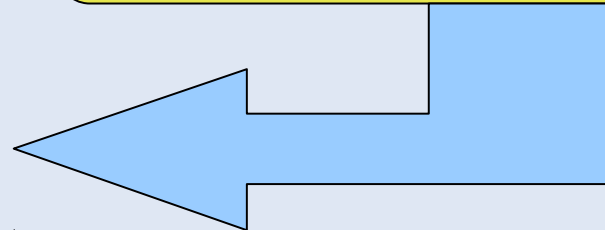
Certificates are awarded as a part of the workshops

Here is the Process..

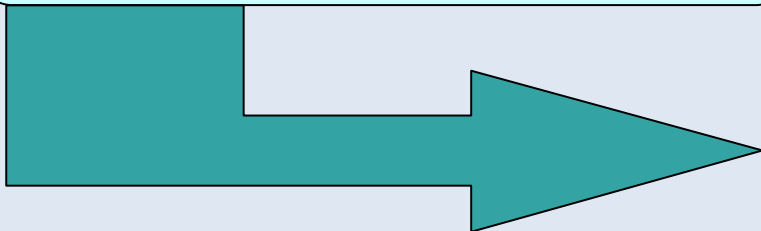
**Get Study Materials
from IIT Bombay**



**Learn & Practice some tutorials
during the workshop**



**Study rest of the tutorials
using the Spoken Tutorials
within 1-4 weeks**



**Take an online test
& Receive Certificates**

The immediate step



Give us your College/ Institute/ School name

...We will register your institute on our website



Register yourself

...click on

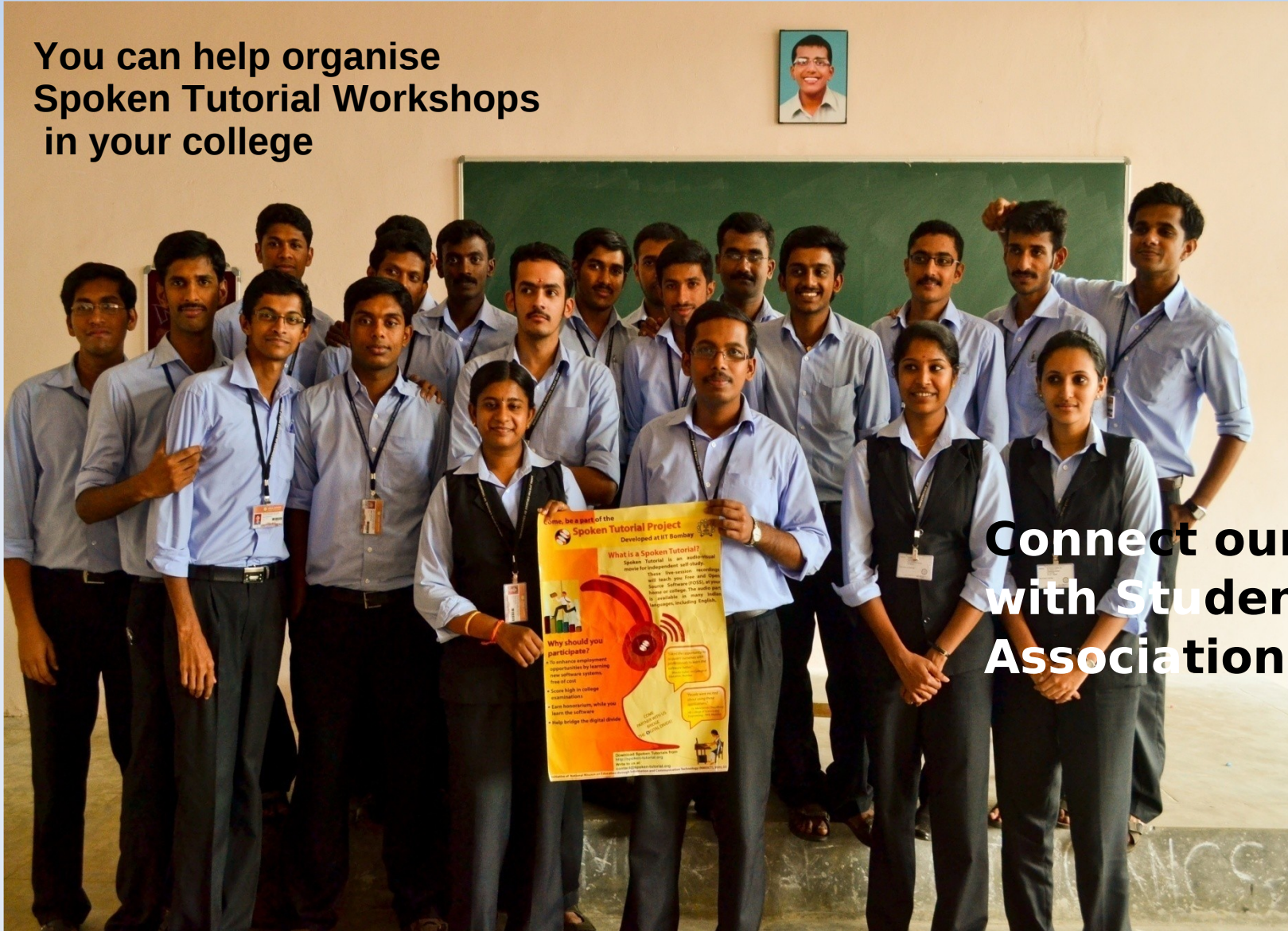
<http://www.spoken-tutorial.org/user/login>

**This is a very simple procedure ... will
take a couple of minutes for you**

Get Involved



You can help organise
Spoken Tutorial Workshops
in your college



Connect our IITB team
with Student clubs or
Associations for the same

Choose your Role !

Become a SELF Workshop Organizer

Conduct a workshop in your Department

Become a SELF Workshop MANAGER

Conduct many workshops in your institute Spanning Multiple Departments

Become a SELF Workshop PROMOTER

Promote Spoken Tutorial Project in other colleges

Represent us in your College Fests

Students from Sardar Patel Inst. Of Engg. Representing us in their College Fest- NIRMAAN



Several Persons Satisfied



“...extend my thanks and gratitude for your support...LaTeX workshop was a Fantastic experience...”

-Prof. Shantanu Jagdale, Vidya Pratishthan College of Engg., Aurangabad

“..your level of support is excellent...friendly environment...”

– Richa Singh, Periyar Maniammai College, Tanjavur



“..nice to have such activities in colleges...all students and teachers appreciated...”

Gaurav Kataria, Dr. Babsaheb Tech. Univ., Raigad



Publicity made by Faculty members of KSIET, Hingoli, Maharashtra After their 1st workshop

More Happy People



“..the contents of the program delivered expertly,
was in a manner understood by all...can be implemented in
classroom...learning was fun..”

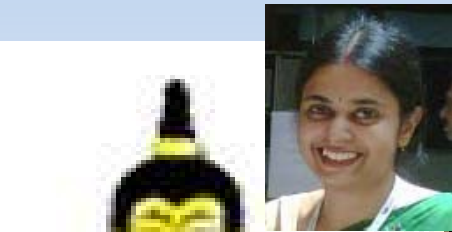
Prof. Samrat Babar, RIT, Sangli

“...a visiting faculty member from Sikkim Manipal Univ. was
very impressed...wants to conduct these remote workshops in all
Sikkim Manipal University branches...”

- Prof. Subroto Thakur, MCKV Inst.

Of Engg., Howrah

What next for you?



**Payel for Northern
Eastern
Central India**

payel.banjee@gmail.com



Trupti for Western India

itstrupti20@gmail.com



Madhukriti for Gujarat

madhukriti@gmail.com



**Reshmi for
South India**

80rpillai@gmail.com



Shyama Iyer

Project Manager-India

sizshyama@gmail.com



Thank you for listening

Any questions?

