

ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर



पुनम त्रिखा

विज्ञान प्रसार

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, नोएडा

क्या है ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर ?

ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर से अर्थ है किसी भी कंप्यूटर सॉफ्टवेयर का उसके डेवलपर जिसने उस सॉफ्टवेयर का निर्माण किया है उसके सोर्स कोड को एक लाइसेंस के साथ सार्वजनिक तौर पर सभी को उस सॉफ्टवेयर को पढ़ने उसमें सुधार करने और किसी को भी किसी भी उद्देश्य के लिए उपलब्ध करवाने के अधिकार दे देता है।

सोर्स कोड

ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर से अर्थ है किसी भी कंप्यूटर सॉफ्टवेयर का उसके डेवलपर जिसने उस सॉफ्टवेयर का निर्माण किया है उसके सोर्स कोड को एक लाइसेंस के साथ सार्वजनिक तौर पर सभी को उस सॉफ्टवेयर को पढ़ने उसमें सुधार करने और किसी को भी किसी भी उद्देश्य के लिए उपलब्ध करवाने के अधिकार दे देता है।

कैसे अलग है ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर दूसरे सॉफ्टवेयर से ?

ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर से अर्थ है किसी भी कंप्यूटर सॉफ्टवेयर का उसके डेवलपर जिसने उस सॉफ्टवेयर का निर्माण किया है उसके सोर्स कोड को एक लाइसेंस के साथ सार्वजनिक तौर पर सभी को उस सॉफ्टवेयर को पढ़ने उसमें सुधार करने और किसी को भी किसी भी उद्देश्य के लिए उपलब्ध करवाने के अधिकार दे देता है।

कितने महत्वपूर्ण है ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर?

- सुरक्षा
- सरल लाइसेंस प्रबंधन
- उच्च गुणवत्ता वाले सॉफ्टवेयर
- खर्च में कमी
- प्रचुर मात्रा में समर्थन
- सॉफ्टवेयर अनुकूलन

विभिन्न प्रकार के ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर और उनकी उपयोगिता

➤ ऑपरेटिंग सिस्टम



लिनेक्स -

<http://www.Linux.org>



युबंटु -

<http://www.ubuntu.com>



फिडोरा -

<https://getfedora.org>



बॉस- भारत ऑपरेटिंग सिस्टम समाधान

<http://www.bosslinux.in>

विभिन्न प्रकार के ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर और उनकी उपयोगिता

➤ वेब ब्राउज़र



फायरफ़ौक्स -

<https://www.mozilla.org/en-US/firefox/new>

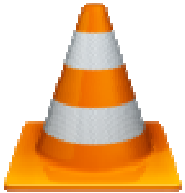


क्रोम -

<https://www.google.com/chrome>

विभिन्न प्रकार के ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर और उनकी उपयोगिता

➤ मल्टीमीडिया/ विडियो /आडियो



विडियो लैन क्लाइंट (वी.एल.सी.) मीडिया प्लेयर -
<http://www.videolan.org/vlc>



माइरो -
<http://www.getmiro.com/download>



ऑडेसिटी - <http://www.audacityteam.org/download>



मूवी प्लेयर-
<http://www.mplayerhq.hu>

विभिन्न प्रकार के ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर और उनकी उपयोगिता

➤ ग्राफ़िक्स / विडियो एडिटिंग टूल्स



गिम्प -

<http://www.gimp.org>



पेंट.नेट -

<http://www.getpaint.net/>

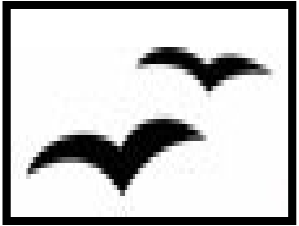


इंकसकेप-

<http://www.inkscape.org>

विभिन्न प्रकार के ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर और उनकी उपयोगिता

➤ ऑफिस सूट



ओपन ऑफिस -

<http://www.OpenOffice.org>



लाईबर आफिस

<http://www.libreoffice.org/download>

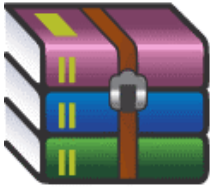
विभिन्न प्रकार के ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर और उनकी उपयोगिता

➤ यूटिलिटी/ भाषा / वेब टूल



वीनजिप-

<http://www.winzip.com>



वीनरार -

<http://www.win-rar.com>



7जिप -

<http://www.7-zip.org>

विभिन्न प्रकार के ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर और उनकी उपयोगिता

➤ यूटिलिटी/ भाषा / वेब टूल



फाइलजिला - <https://filezilla-project.org>



थन्डरबर्ड - <https://www.mozilla.org/en-US/thunderbird>



स्काइप - <http://www.skype.com>



अपाचे - <http://httpd.apache.org>



वर्डप्रेस - <http://www.Wordpress.org>

विभिन्न प्रकार के ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर और उनकी उपयोगिता

➤ यूटिलिटी/ भाषा / वेब टूल



पी.एच.पी - <http://www.php.net>



पाइथन - <https://www.python.org/downloads>



पर्ल -
<http://www.perl.org>



माईएसक्यूएल - <http://www.mysql.com>

धन्यवाद