



## JAWAHAR COMPUTER EDUCATION

Head Office : A-873/1 Sec-I, Aashiyana,  
Near Sai Mandir, Lucknow

M1.R5 CH-3

UNDERSTANDING EDUBUNTU / UBUNTU

### What is Ubuntu?

Ubuntu is also an operating system like Microsoft Windows which is available absolutely free of cost for Personal Computers, IoT devices Mobile Phones and Servers. Distributed under GNU General Public Linux (GPL), it is a Debian Linux based operating system that provides a very simple desktop environment. Ubuntu is developed by a UK based company Canonical Ltd. Ubuntu is a completely free operating system and this is a very special thing about it.

### Ubuntu क्या है?

Ubuntu भी **Microsoft Windows** की तरह की एक **Operating System** है जो **Personal Computers**, IoT devices Mobile Phones और Servers के लिए एक दम मुफ्त यानी Free में उपलब्ध है। जिसे GNU General Public Linux (GPL) के तहत Distribute किया गया है यह एक Debian Linux based Operating System है जो बहुत ही सिंपल डेस्कटॉप एनवायरनमेंट provide करता है। Ubuntu को एक UK based Company Canonical Ltd. द्वारा डिस्ट्रीब्यूट किया गया है Ubuntu एक दम फ्री Operating System है और यह इसकी एक बहुत ही खास बात है।

Ubuntu is free as well as open-source, whose source code is publicly committed to everyone, in whom developers from all over the world keep on improving, if you are also a developer then you too can



contribute to it. And due to being open-source, we get to see new versions from time to time in it.

Ubuntu फ्री होने के साथ साथ Open-source भी है जिसका source code सबके लिए publicly committed है जिसमे दुनिया भर से Developers improvements करते रहते हैं अगर आप भी एक developer हैं तो आप भी इसमें अपना योगदान दे सकते हैं। और Open-source होनी की बजह से इसमें हमें समय समय पर नए नए वर्शन देखने को मिलते रहते हैं।

Ubuntu was first introduced in 2004 by Canonical Ltd. The company was launched as a free project. At that time it was very difficult for computers to find software for free and free operating systems used to be almost non-existent, but after the arrival of Ubuntu, a lot changed, since then many free Linux based operating systems and free software launch in the market. And with time, Ubuntu also became popular. Now an update keeps coming from Ubuntu almost every 6 months.

Ubuntu को सबसे पहले सन 2004 में Canonical Ltd. कंपनी के द्वारा एक फ्री प्रोजेक्ट के रूप में लांच किया गया था। उस समय कंप्यूटर के लिए फ्री में सॉफ्टवेयर ढूँढ पाना बहुत मुश्किल था और फ्री Operating System लगभग ना के बराबर हुआ करते थे लेकिन Ubuntu के आने के बाद बहुत कुछ बदल गया इसके बाद से मार्किट में कई सारे फ्री Linux based operating system और फ्री सॉफ्टवेयर लांच किये गए और समय के साथ Ubuntu भी पोपुलर होता चला गया। अब Ubuntu की तरफ से लगभग हर 6 महीनो में एक अपडेट आता ही रहता है।



## JAWAHAR COMPUTER EDUCATION

Head Office : A-873/1 Sec-I, Aashiyana,  
Near Sai Mandir, Lucknow

M1.R5 CH-3

UNDERSTANDING EDUBUNTU / UBUNTU

Ubuntu is the world's most popular network server and cloud server operating system and it is also the most popular Linux server distribution. It is absolutely free for personal computers as well as servers and mobile phones.

Ubuntu दुनिया का सबसे पोपुलर network server और cloud server operating system है और यह सबसे पोपुलर [linux](#) server डिस्ट्रीब्यूशन भी है। यह Personal Computer के साथ साथ Servers और मोबाइल phones के लिए भी एक दम फ्री है।

### Ubuntu लिनक्स के Features

Ubuntu Linux already comes with a lot of features and pre-installed software like LibreOffice, Mozilla Firefox, VLC media player but apart from these you can also download and install software according to your choice from Ubuntu Store.

Ubuntu Linux is very easy to use and gives a very similar experience to Windows, if you are a beginner and want to learn Linux, then Ubuntu is perfect for you, which will be very easy for you to run.

Ubuntu Linux पहले से ही बहुत सारे Features और pre-installed सॉफ्टवेयर जैसे LibreOffice, Mozilla Firefox, VLC Media player के साथ आता है लेकिन इनके अलावा भी आप इसमें अपने हिसाब से Ubuntu Store से सॉफ्टवेयर Download करके इनस्टॉल कर सकते हैं।

Ubuntu लिनक्स use करने में एक दम सरल है और काफी हद तक विंडोज जैसा ही experience देता है अगर आप एक Beginner हैं और Linux सीखना चाहते हैं तो Ubuntu आपके लिए एक दम सही है जिसको चलाना आपके लिए काफी आसान रहेगा।





## JAWAHAR COMPUTER EDUCATION

Head Office : A-873/1 Sec-I, Aashiyana,  
Near Sai Mandir, Lucknow

M1.R5 CH-3

UNDERSTANDING EDUBUNTU / UBUNTU

### Ubuntu कैसे इनस्टॉल करें?

If you have ever installed Windows in your computer before, then you will be able to do this easily, but if you are installing an operating system for the first time, then you will have to know a little more about it first, for this you can visit its official website. . So let's know how to install Ubuntu.

अगर आपने पहले कभी अपने कंप्यूटर में विंडोज इनस्टॉल किया है तो यह आप आसानी से कर पाएंगे लेकिन अगर आप पहली बार कोई Operating System install कर रहे हैं तो आपको इसके बारे में पहले थोड़ा और जानना पड़ेगा इसके लिए आप इसकी ऑफिसियल वेबसाइट विजिट कर सकते हैं। तो आइये जानते हैं Ubuntu कैसे इनस्टॉल किया जाता है।

**Step 1)** सबसे पहले इसके लिए आपको अपने सिस्टम के स्पेसिफिकेशन देखने होंगे अगर वे इन से मैच करते हैं तो आप अपने कंप्यूटर में Linux चला सकते हैं।

**2GHZ या ज्यादा – CPU**

**2 या 4GB - RAM**

**25GB या ज्यादा Hard Disk Space**

यह सारी Information आप अपने कंप्यूटर की Properties या System Information में देख सकते हैं।

**Step 2)** अब आपको एक लगभग 2 GB या ज्यादा स्टोरेज की खाली Pen Drive या DVD की जरूरत पड़ेगी।



**Step 3)** अब Ubuntu Linux को official वेबसाइट से PC के लिए Download करें।

**Step 4)** अब उस खाली DVD या Pen drive को अपने Computer में लगायें।

Step 5) अब Download की गयी Ubuntu की ISO file को उस DVD या Pen drive में burn करें burn करने के लिए आप कोई Third Party सॉफ्टवेयर जैसे Rufus को इस्तेमाल कर सकते हैं।

**step 6)** Burn करने के बाद अपना सारा काम save करें और अपने Data का बैकअप ले लें फिर Start मेनू ओपन करें और रीस्टार्ट पर क्लिक करें।

**Step 7)** अब कंप्यूटर जैसे बंद होकर चालु होता है वैसे ही सबसे पहले आपके लैपटॉप की कंपनी या आपके Motherboard की कंपनी का नाम दिखाई देता है। वहीं पर आपको F5 दबाकर Boot मेनू ओपन करना है। यहाँ पर F5 की जगह दूसरी 'keys' भी हो सकती है यह कंपनी और मॉडल के हिसाब से हर PC और लैपटॉप के लिए अलग अलग होती है इसके लिए आप इन्टरनेट पर सर्च कर सकते हैं।

**Step 8)** इसके बाद आपके पास कई ऑप्शन आएँगे आपको इनमें से अपनी DVD या Pen drive को सेलेक्ट करना है।

**Step 9)** अब आपको Install now या GUI install के ऑप्शन को सेलेक्ट करना है।



## JAWAHAR COMPUTER EDUCATION

Head Office : A-873/1 Sec-I, Aashiyana,  
Near Sai Mandir, Lucknow

M1.R5 CH-3

UNDERSTANDING EDUBUNTU / UBUNTU

**Step 10)** इसके बाद आप इनस्टॉल पर क्लिक करके ऑन स्क्रीन instructions को follow करें और अगर आपको इस इंस्टालेशन के बारे में और भी डिटेल में जानना है तो आप Ubuntu की ऑफिसियल डॉक्यूमेंटेशन देख सकते हैं जिसका लिंक निचे दिया हुआ है।

### Ubuntu और MS Windows में अंतर

वैसे तो दोनों ही operating systems अलग-अलग प्रकार के हैं और दोनों ही अलग-अलग तरह से उपयोगी है इसलिए सीधे सीधे कहें तो दोनों को compare करना भी बिल्कुल सही नहीं होगा लेकिन फिर भी अगर इन दोनों के basic difference की बात की जाए तो वे कुछ इस प्रकार होंगे।

- Ubuntu एक **Linux based operating** सिस्टम है जबकि Windows को देखा जाए तो यह MS DOS बेस्ड OS है।
- Ubuntu एक दम फ्री operating system है जबकि विंडोज के लिए आपको पैसे देने पड़ते हैं।
- Ubuntu सर्वर के लिए सबसे पोपुलर ऑपरेटिंग सिस्टम है जबकि Windows server के लिए उपलब्ध नहीं है इसके लिए विंडोज का दूसरा variant जिसे Windows server कहा जाता है वह उपलब्ध है।
- Ubuntu Open-source operating system है जबकि Windows एक Closed source operating system है।
- Ubuntu विंडोज के मुकाबले इस्तेमाल करने में थोड़ा कठिन है। जबकि विंडोज इस्तेमाल करने में बहुत ही सरल OS है।