

লিনাক্স নিয়ে কাজ করতে গিয়ে অনেকেই জানতে চেয়েছেন লিনাক্সের ভয়েস চ্যাট বা ভিডিও কনফারেন্সিং বিষয়ে। এ পর্বে লিনাক্সের ভিডিও কনফারেন্সিং তথা কাইপে চালাতে নিয়ে আলোচনা করা হয়েছে।

গত দুই দশকে অপারেটিং সিস্টেমের বিপ-এ ঘটেছে। বর্তমানে সব অপারেটিং সিস্টেমই গ্রাফিক্যাল ইউজার ইন্টারফেস বা GUI-ভিত্তিক। এখন গ্রাফিক্যাল আইকনভিত্তিক সফটওয়্যার হাড়া কিছুই চিন্তা করা যায় না। আইকনভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম হাড়া ভয়েস চ্যাট বা ভিডিও কনফারেন্সিং একেবারেই অসম্ভব ব্যাপার।

গ্রাফিক্যাল ইউজার ইন্টারফেসের চেয়ে কম্পিউটারিক অপারেটিং সিস্টেম অনেক শক্তিশালী। কারণ, কমান্ডগুলো সরাসরি অপারেটিং সিস্টেমের সাথে সম্পর্ক তৈরি করে। আর যারা শুধু কমান্ডের ওপর ভিত্তি করে অপারেটিং সিস্টেম চালাত তারা অন্যদের চেয়ে অনেক দ্রুত কাজ করতে পারেন। কিন্তু কমান্ড দিয়ে কাজ করার সবচেয়ে বড় অসুবিধা হচ্ছে, ব্যবহারকারীদের অনেক কমান্ড মনে রাখতে হবে। এজন্য ওপরে একটু অসুবিধা হলেও পরে তারা অনেক দক্ষ হয়ে ওঠেন।

সাধারণত লিনাক্সের পুরো ভার্সনে অর্ধ-কেন্দ্র সফটওয়্যার বা মিডিয়ার কোডেক দেয়া থাকে। কিন্তু অনেক ক্ষেত্রেই অর্থিক ভার্সনে দেয়া থাকে না। এগুলো আলাদাভাবে ডাউনলোড করে নিতে হবে। অন্যরা তাড়াতাড়ি অপারেটিং সিস্টেম ইনস্টল করার জন্য অনেক কমান্ড ইউজাররা কাস্টোমাইজ অপশনে না গিয়ে সরাসরি ইনস্টল সেন। লিনাক্সে ইউজারনেট কনফিগার করার সাথে অনেকেই পরিচিত নন বলে ইউজারনেট কনফিগার করা বেশিরভাগ ক্ষেত্রেই সম্ভব হয় না। তাই আলাদাভাবে কোডেক বা অর্ধ-কেন্দ্র সফটওয়্যার লিনাক্সে নিজে থেকে ডাউনলোড বা ইনস্টল করে নিতে পারে না। মূলত এসব কারণে লিনাক্সে গান শোনা বা ভিডিও দেখা বা মিডিয়াজনিত অনেক সমস্যা হয়। মনে রাখতে হবে, কাইপে চালাতে গেলে অবশ্যই আগে কোডেক সমস্যার সমাধান করতে হবে। তা না হলে লিনাক্সে কাইপে নিয়ে বিশেষ পড়তে পারেন। এজন্য সবার আগে ডিকম্প্রো ইউজারনেট কনফিগার করে নিতে হবে।

প্রথমেই আপনাকে জেনে নিতে হবে আপনার আইপি অ্যাড্রেস কত, সার্ভারের ডিফল্ট পোর্টওয়ে কত, ডিএনএস সার্ভারের আইপি অ্যাড্রেস কত এবং আপনার পোর্ট কত। আর যদি আপনার আইএসপি উইনস সার্ভারের আইপি ব্যবহার করে তাহলে সেটিও জেনে নিতে হবে। প্রয়োজনীয় এবং ডাটা সংগ্রহ করা হয়ে গেলে প্রথমেই দেখে নিতে হবে সিস্টেম ট্রােত আপনার নিক (নেটওয়ার্ক ইন্টারফেস কার্ড বা ল্যান কার্ড)-এর ড্রাইভার ও ডাউনলোড আইকন দেখাচ্ছে কি না। নিকের আইসের ওপর ডান বামি ক্লিক করে সেখানে ল্যান ডিভাইসল করে নিতে হবে।

সাধারণত সিস্টেমে একাধিক ল্যান বা থাকলে নিক কনফিগার করতে তেমন কোনো সমস্যা হয় না। ইউজারনেট কনফিগার করার উপায় ইচ্ছাপূর্বে

এই পত্রিকায় দেখানো হয়েছে। কিন্তু অনেকেই কনফিগার করতে পারেননি শুধু সিস্টেমে একাধিক ল্যান থাকার কারণে, বা আইএসপির অটোমেটিক আইপি ব্যবহার করার ফলে। আইএসপি যদি অটোমেটিক আইপি ব্যবহার করে, তাহলে সিস্টেমের জন্য DHCP সার্ভার সিস্টেট করে নিতে হবে। ল্যান ডিভাইসল করা হয়ে গেলে নেটওয়ার্ক টুলস চালু করতে হবে।

এবারে ইউজারনেট ব্রাউজার চালু করে মেনুবার থেকে এডিট মেনু অপশন সিস্টেট করে অ্যাডভান্স বাটনে ক্লিক করে নেটওয়ার্ক অপশন থেকে একইভাবে সার্ভারের আইপি অ্যাড্রেস এবং



সাধারণত যেকোনো সফটওয়্যারের উইজোজ ভার্সনের ক্ষেত্রে একটি লিঙ্ক থেকে ডাউনলোড করে নিলেই তা মোটামুটি উইজোজের সব ভার্সনেই চালাতে যায়। উইজোজের পুরনো ভার্সনে অনেক ক্ষেত্রে চালাতে সমস্যা হলেও প্রায় সব সফটওয়্যার উইজোজের নতুন ভার্সনে চলে। লিনাক্সে কিন্তু তা নয়। লিনাক্সের অনেক ডিস্ট্রিবিউশন আছে। আলাদা আলাদা ডিস্ট্রিবিউশনের জন্য যেকোনো কাইপে ভার্সি ডাউনলোড করলে তা সিস্টেমে চালাতে যাবে না। প্রত্যেকটি লিনাক্সে আলাদা ধরনের। এ কথা খুলে গেলে চলবে না। তাই যে

লিনাক্সে ভিডিও কনফারেন্সিং

প্রকৌশলী মর্তুজা আশীষ আহমেদ

পোর্ট নাথার দিয়ে সেভ করে খেঁরিয়ে আসুন। এরপর নিকের আইকন থেকে ডান বামি ক্লিক করে ল্যান এনাবল করে রিস্টার্ট করতে হবে। অন্যর সিস্টেম চালু হলে ফায়ারফক্স দিয়ে ইউজারনেট ব্রাউজ করে দেখুন ডিকম্প্রো ইউজারনেট কনফিগার করা হয়েছে কি না।

যদি একাধিক ইউজারনেট ব্রাউজার ব্যবহার

ডিস্ট্রিবিউশনের লিনাক্সে সিস্টেমে ব্যবহার করা হচ্ছে, সেই ডিস্ট্রিবিউশনের কাইপে ভার্সি ডাউনলোড করতে হবে। যেসব লিনাক্সে বেশি জনপ্রিয় তার খেঁরিতাশই সাপোর্ট দিয়েছে কাইপে। অবশ্য কিছু কিছু ডিস্ট্রিবিউশনের লিনাক্সের জন্য এখনও কাইপে সাপোর্ট দিয়েছে না। একেইে ডিভাইসের জন্য অন্যর হাড়া



করলে আগে ইউজারনেট সেটআপ করে তারপর ব্রাউজার ইনস্টল করাই ভালো। আগে যাক স্পুফিং করে তারপর আইপি অ্যাড্রেস নিতে হবে। ইসদাই অনেক আইএসপি এমনভাবে ইউজারনেট সেটআপ করে, যাতে কোনো আইপি অ্যাড্রেস দেবার প্রয়োজন পড়ে না। জায়াল আপ সার্ভিসের মতো শুধু ইউজারনেট সেম এবং পাসওয়ার্ড দিয়েই ইউজারনেট কনফিগার করা হয়ে যায়। এ ধরনের সার্ভিস দেয়া হয় DHCP সার্ভারের মাধ্যমে। এ ধরনের ইউজারনেট কনফিগার করতে হলে সার্ভার টাইপ DHCP সিস্টেট করে নিলেই সিস্টেম নিজে নিজেই আইপি অ্যাড্রেস হাড়াই ইউজারনেটে যুক্ত হবে।

উপায় সেই। আপনার কথা হচ্ছে, জনপ্রিয় লিনাক্সে ডিস্ট্রিবিউশনের মধ্যে ফেডোরা/রেডহ্যাট, ম্যান্ড্রিভা, সুসে, উবুন্টু, কেণ্টওএস, ডেবিয়ান প্রভৃতি লিনাক্সের সাপোর্ট কাইপে এখন দিয়েছে।

ইউজারনেটে যুক্ত হয়ে গেলে skype.com/download/skype/linux/ সাইটিং ভিজিট করে কাইপে ডাউনলোড করে নিন। একেইে যে ডিস্ট্রিবিউশন সিস্টেমে চালাতে যা সেই ডিস্ট্রিবিউশন অনুযায়ী ডাউনলোড করে নিতে হবে।

ইনস্টল করে নিলেই সিস্টেমে কাইপে চালাতে পারবেন।

ইনস্টল করার সময় সিস্টেমে কনসোলে ইনস্টল করা থাকতে হবে। এগুলো কাইপে ইনস্টল করার সময় নিজে থেকেই ইনস্টলার ডিফল্টসেভ করে নেবে। অন্যথা হলে ম্যানুয়ালি সিস্টেমে ডাউনলোড করে ইনস্টল করে তারপর কাইপে ইনস্টল করতে হবে। আর কোনো কারণে ইনস্টল করা না গেলে ভিজিট করুন support.skype.com সাইটিং। এখান থেকে কাইপেজনিত সব সমস্যার সমাধান দেয়া হবে। লক্ষণীয়, কাইপে চালাতে জন্ম কাইপের সনস্যা হতে হয়।