

বর্তমানে ইন্টারনেট ছাড়া কোনো কিছু ভাবা অসম্ভব হয়ে পড়েছে। স্কুল-কলেজ থেকে শুরু করে বিশ্ববিদ্যালয়, অফিস, দোকান, মোবাইলে ইন্টারনেট ব্যবহার করা হচ্ছে। ব্যবহার প্রয়োজন হয়ে পড়ছে। ইন্টারনেট ব্যবহারকারীদের কিছু দিক সংক্রামিত মতায় বেছে বেছে কাজ করতে হয়, বিশেষ করে তাদের জন্য যারা বেশি ইন্টারনেট ব্যবহার করে থাকেন, যেমন : ইন্টারনেটের পিছত কেমন, এর ডাটাবেসে পরিষ্কার করা, আলাদাভাবে লিখিত করা, সর্বোচ্চ কতটুকু ব্যান্ডউইডথ পাওয়া যাবে ইত্যাদি। যেসব ব্যবহারকারী ইন্টারনেট নতুন ব্যবহার করেছেন বা ইন্টারনেট বেশি ব্যবহার করে থাকেন বা একই ইন্টারনেট কয়েকজনকে মিলে ব্যবহার করেন, তাদের ইন্টারনেট ডাটাবেসে পিছত নিয়ে বেশি চিন্তা করতে হয়। নিচের কিছু ব্যবহারকারীর উদাহরণ দেয়া হলো, যারা এ নিয়ে মনো ধরনের সমস্যায় পড়তে থাকেন।

০১. একজন নতুন ও পুরনো ইন্টারনেট ব্যবহারকারীকে ইন্টারনেট পিছত নিয়ে খুব বেশি চিন্তা করতে হয়। কারণ, ইন্টারনেট যোগাযোগের যত পিছতে ইন্টারনেট সাহায্যে কথা বলেছিলেন তত পিছত তিনি পাচ্ছেন কি না, যদি সেখা যায় কোনো কারণে পিছত একটু খারাপ হয়েছে তখন ইন্টারনেট সার্ভিস যোগাযোগের কারণে যোগাযোগ করেন কিংবা উল্লেখ থাকেন। কিন্তু ইন্টারনেট পিছত পরীক্ষা করার টুল দিয়ে আপনি ঘরে বসেই পরীক্ষা করতে পারবেন ইন্টারনেট পিছত কতটুকু পাচ্ছেন, ত্রিকমতো পাচ্ছেন কি না, কী হারে ডাটা হারিয়ে যাচ্ছে ইত্যাদি সব হিসাব।

০২. যেসব ব্যবহারকারী ইন্টারনেট শেয়ার করে ব্যবহার করে তাদের জন্যও পিছত টেস্টের প্রয়োজন। কারণ, ৩ জন মিলে একটা ইন্টারনেট ব্যবহার করছেন। হঠাৎ করে সেবেতে শেলেন আপনার ব্রাউজিংয়ে ইন্টারনেট কম পাচ্ছেন। এর কারণ কী, তা জানার জন্য আপনি বাকি ২ জনকে জিজ্ঞাসা করতে পারেন অথবা আপনি পিছত মিটারের সাহায্যে দেখতে পারেন আপনার কত পিছত ইন্টারনেট ব্যবহার করার কথা হয়েছে, তা আপনি ব্যবহার করতে পারছেন কি না। অথবা সেবেতে পারেন আপনার ইন্টারনেট শেয়ার করা অন্য কর্মপটটার থেকে কেউ কোনো কিছু ডাটাবেসে করেছে কি না ইত্যাদি।

উপরের দুটি কাজই আপনি বিশেষ ধরনের কিছু টুলের সাহায্যে বের করতে পারেন। সেসব টুলটি আপনি ব্যবহার করতে পারেন বা আপনার জন্য আগে হতে পারে, তা আপনি এবারের সংখ্যার নিচের অঙ্গোলাভ থেকে বেছে নিতে পারেন বা সরাসরি নিতে পারেন।

ইন্টারনেট পিছত মাপার জন্য নিচের কিছু টুল

সম্পর্কে অঙ্গোলাভ করা হয়েছে। এর মধ্যে কিছু ওয়েবভিত্তিক টুল এবং কিছু ডেস্কটপের টুল।

০১. ব্যান্ডউইডথ মিটার (গো) : প্রবর্তন বা ইন্টারনেটের ব্যান্ডউইডথ মাপার জন্য এটি অত্যন্ত প্রয়োজনীয় টুল। এই টুলের সাহায্যে ব্যান্ডউইডথ মিটারিং, ট্রায়াসটিং, নেটিফিকেশন মাপা সম্ভব, বিশেষ করে কি হারে আপনার ডাটাবেসে বা আলাদাভাবে হচ্ছে, টেমিক বা সাপ্তাহিক ব্যান্ডউইডথের ব্যবহারের লগ ইত্যাদি গ্রাফিক্যাল ও নিউমেরিক পদ্ধতিতে মাপা সম্ভব।

মতঃ ১.১৬ মেগাবাইটের এই টুলটির ফ্রি ভার্সি ইন্টারনেট থেকে ডাটাবেসে করে নিতে পারেন। টুলটি ডাটাবেসে করার জন্য ডিজিট করুন : <http://www.bandwidth-meter.net/>

০২. পিছত টেস্ট : পিছত টেস্টও

করুন : <http://bm.speed.net.id/>

০৪. ব্যান্ডউইডথ মিটার : ব্যান্ডউইডথ মিটার নামের এই টুলটি ফ্রি সোপাভিত্তিক টুল সাইটের নিক থেকে প্রায় ১.১৪ মেগাবাইট। এই টুলটি ব্যবহার করার জন্য আপনার কর্মপটটারে ডাটাবেসে প্রেমওয়ার্ক ২.০ চালানিটি ইনস্টল করা থাকতে হবে, অন্যথায় টুলটি ব্যবহার করতে পারবেন না। এই টুলের সাহায্যে গ্রাফিক্যাল মেডে আপনার ইন্টারনেটের ডাটাবেসে/আলাদাভাবে পিছত মাপতে পারবেন, ব্যান্ডউইডথ লিমিট ক্রল হয়ে গেলে তা আপনাকে নেটিফিকেশনে জানাবে, এই টুলের পিছ, ট্রায়াসটিং, ইমেইল নেটিফিকেশনও মুক্ত করা হয়েছে। এই টুলের সাহায্যে এককিম কর্মপটটারের পিছত পরিমাপ করা সম্ভব। টুলটি ডাটাবেসে করার জন্য ডিজিট করুন : <http://www.bandwidthmeter.co.uk/>

০৫. আর্চিভ কিছু টুল : ওয়েবভিত্তিক ইন্টারনেটের পিছত পরিমাপক আরেকটি টুল হচ্ছে ট্রায়াসটির ব্যান্ডউইডথ মিটার টুল, যা সম্পূর্ণ ওয়েবভিত্তিক। ওয়েবে ব্রাউজ করেই আপনার পিছত পরিমাপ করতে পারেন। ইন্টারনেটের আর্চিভস হচ্ছে : <http://www.tracert.org/bandwidth-meter/> এ ধরনের আরেকটি টুলের আর্চিভস হচ্ছে : <http://reviews.cnet.com/Internet-speed-test/>

মনে রাখুন : ইন্টারনেট ব্যবহারকারীদের কিছু নিক সব সময় মায়ায় রান্না উচিত যে কী কী কারণে ইন্টারনেট (নে) হতে পারে বা আপনার ব্যান্ডউইডথ বেশি ব্যয় হতে পারে। যেমন : ০১. ফেসবুক বা ইউটিউব বা অনলাইন মনে কোনো ডিভিও দেখুন, ০২. কিছু কিছু ব্যবহারকারী বেশি রেজুলেশনে ছবি তুলে থাকেন, সেবেতে ছবির সাইজও বড় হয়ে থাকে, কিছু ব্যবহারকারী ছবি ইন্টারনেট আলাদাভাবে করার সময় রিসাইজ করে মেন না, ফলে আপনি যখন ছবিটি দেখতে যাবেন সেবেতে ছবিটি গোল হয়ে সময় বেবে এবং আপনার ব্যান্ডউইডথ বেশি ব্যয় হবে ও ব্রাউজিংয়ের সময় পিছত কম হতে পারেন। ০৩. উপরের ২ নম্বর কারণটি যদি নেটিফিকার্ক থাকে কোনো ব্যবহারকারীর ক্ষেত্রেও হয়ে থাকে তাহলে অন্য ব্যবহারকারী ইন্টারনেট ব্যবহারের সময়ের পড়তে পারেন, ০৪. ভাইরাসের কারণে পিছত (নে) হতে পারে, হতে পারে আপনার কর্মপটটারে কোনো হিভেন ভাইরাস আপনার পিছত (নে) করে দিয়েছে। আরও অনেক কারণে পিছত (নে) হতে পারে।

উপরে অঙ্গোলাভ করা টুলের মধ্যে অনেক টুল ইন্টারনেট সেবেতে পারেন। এর জন্য আপনি আগে সাইট করুন। এবনে যেসব টুল সম্পর্কে অঙ্গোলাভ করা হয়েছে, তার মত থেকে আপনি মুক্ত মিনে আপনার পড়নের টুলটি।

ফিডব্যাক : rooy446@yahoo.com

যেভাবে মাপবেন ইন্টারনেট ব্যান্ডউইডথ

মোহাম্মদ ইশতিয়াক জাহান

ইন্টারনেটের পিছত মাপার জন্য একটা পিছত পরিমাপক টুল। ৫ মেগাবাইটের এই টুলটি ইন্টারনেট থেকে ফ্রি ডাটাবেসে করে নিতে পারেন। এ টুলের সাহায্যে আপনার ব্যান্ডউইডথ পিছত, সেবার মত, গ্রেডবাইটের পিছত, ক্যাপেইটিভিটি ও হেলপল পরিমাপ করতে পারেন। এর সাহায্যে আপনার হোম নেটিওয়ার্ক বা মাদারের পিছত, প্রবর্তনকারের পিছত, ডাটাবেস আপ কন্ট্রোলেশনের পিছতও মাপতে পারবেন। এর সাহায্যে আপনি এটিও মাপতে পারবেন ১ কিলোবাইটের ওপর পিছত পায়েট সাইজ বের করা ছাড়াও সিপিইউ ইউজেল গাফ, মেমরি স্ট্যাটাস, হার্ডডিস্ক স্পেসিফিক গাফ, সিস্টেম আপটাইম, ব্যাটারি স্ট্যাটাস মাপাসহ আরও বেশ কিছু সুবিধা পাবেন। এই টুলটি ডাটাবেসে করার জন্য ডিজিট করুন : <http://speedtest-pro.net/>

০৩. পিছত নেট : পিছত নেট একটা বিশেষ ধরনের ওয়েবভিত্তিক পিছত পরিমাপক টুল। এটি আপনার কর্মপটটারে ডাটাবেসে করে ইনস্টল করার প্রয়োজন নেই, তবে এই টুলের সাইটে ডিজিট করেই আপনার ইন্টারনেটের পিছত পরিমাপ করতে পারেন। এই টুলের রেজাল্টের ধরন একটু অন্যরকম। এই টুলটি অন্যায় লাইব্রেরি সাথে আপনার পিছতের পারফরম্যান্স দেখিয়েছে। এই ওয়েবভিত্তিক টুলের সাহায্যে আপনার ইন্টারনেটের পিছত মাপার জন্য ডিজিট