

পিসি, ম্যাক এবং ওয়েব ব্রাউজারে জাভাকে যেভাবে ডিজ্যাবল করবেন

তাসনুভা মাহমুদ

জাভা হলো এমন এক টেকনোলজি, যা অনলাইন চ্যাট টুলে ইন্টারেক্টিভ পোস্টসহ ওয়েবসাইট উন্নত করার এক সহায়ক টুল। সুতরাং আপনার ওয়েব ব্রাউজারের জন্য জাভা প-পা-ইন সহায়ক হতে পারে, তবে তা অপরিহার্যভাবে সত্য নয়। কেমনা, সম্প্রতি জাভায় কিছু মারাত্মক নিকিউরিটি ভানিয়োরিবিবিলিটি তথ্য নিরাপত্তা ভঙ্গ হতে দেখা গেছে। এর ফলে হ্যাকাররা উইন্ডোজ, ম্যাক ওএস এক্স বা লিনাক্স অপারেটিং সিস্টেম চালিত কমপিউটারে ম্যালওয়্যার ইনস্টল করার সুযোগ পান। বর্তমানে পিসিকে নিশ্চিতভাবে ফ্রিস্ট করার জন্য নরকার জাভাকে আনইনস্টল করা, সম্পূর্ণরূপে এর ওয়েব ব্রাউজার প-পা-ইন কম্পোনেন্টকে ডিজ্যাবল করা অথবা আপনার নিশ্চিত করতে হবে যে, ওয়েব ব্রাউজার প-পা-ইন কম্পোনেন্টগুলো যেদো স্বয়ংক্রিয়ভাবে আপডেট হয়। এ লেখায় উল্লিখিত তিনটি বিষয় ব্যাখ্যা করে দেখানো হয়েছে এবারের পাঠশালা বিভাগে।

ধাপ-১ : জাভা কমিশ্যার করার আগে নিশ্চিত করুন যে, ওরাকল জাভা টেস্ট পেজ ভিজিট করে এটি ইনস্টল করা হয়েছে। কোন অপারেটিং সিস্টেম বা কোন ওয়েব ব্রাউজার আপনি ব্যবহার করছেন, তা একেত্রে বিবেচ্য বিষয় নয়। তবে আপনাকে জাভা এনালব করতে প্রয়োজন হতে পারে, যদি ওয়েব ব্রাউজার প্রস্টল্ট করে। Free Java Download বাটনসহ 'No working Java was detected on your system' মেসেজ আসে, তাহলে বুঝতে পারবেন কমপিউটারে জাভা ইনস্টল করা নেই। তাই এ লেখায় উল্লিখিত বিষয়গুলো নির্বিধায় এড়িয়ে যেতে পারবেন।

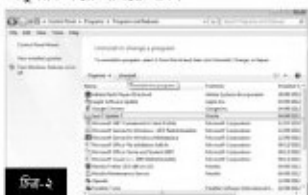


চিত্র-১

ধাপ-২ : যতদূর পর্যন্ত না আপনি নিশ্চিত হতে পারছেন যে, আপনার প্রিয় ওয়েবসাইটের জন্য নরকার জাভা, উইন্ডোজের জন্য জাভাকে নিরাপদে আনইনস্টল করতে পারবেন। ততদূর পর্যন্ত লক্ষণীয়, উইন্ডোজ ৭ ও ভিজ্যায় Control Panel-এ 'Uninstall a Program' অপশন দিয়ে হ্যাঁচেল করা যায়।

এক্সপ্লোর করে একই অপশনকে বলা হয় 'Add

or Remove Programs'। উইন্ডোজের সব ভার্সনে ইনস্টল করা প্রোগ্রামের লিস্ট থেকে 'Java...' এন্ট্রি বুজে বের করে তা সিলেক্ট করার জন্য ক্লিক করুন। এরপর উইন্ডোজ ৭ ও ভিজ্যায় Uninstall বাটনে ক্লিক করুন অথবা এক্সপ্লোর ফন্ডে Remove বাটনে ক্লিক করুন এবং প্রস্টল্ট অনুসরণ করে এগিয়ে যান।



চিত্র-২

ধাপ-৩ : যদি উইন্ডোজ জাভার প্রজেক্ট্রনীয়তার ব্যাপারে অনিশ্চিত্যতা থাকে, তাহলে যেকোনো ওয়েব ব্রাউজারের মধ্যে এটিকে ডিজ্যাবল করতে পারেন। এরপর এটিকে সবসময় আবার এনালব করতে পারবেন। ইন্টারনেট এক্সপ্লোর-টার ৮-এর Tools মেনু থেকে সিলেক্ট করুন Manage Add-ons অথবা টুলবার বগ আইকনের মাধ্যমে Manage Add-ons সিলেক্ট করুন। পরবর্তী ডায়ালগ বক্স ওপেন হওয়ার পর Toolbars and Extensions-এর লিস্টে Oracle America, Inc-এর এন্ট্রি খোঁজ করুন। এরপর প্রথম 'Java...' এন্ট্রি সিলেক্ট করার জন্য ক্লিক করুন। ডায়ালগ বক্সের নিচে ডান দিকের ডিজ্যাবল বাটনে ক্লিক করুন এবং এই কাজ আবার করুন থেকে যাওয়া বাকি 'java...' এন্ট্রির জন্য যেকোনো এনালব করা আছে। এরপর কাজ শেষ করার জন্য নির্দিশন বাটনে ক্লিক করুন।



চিত্র-৩

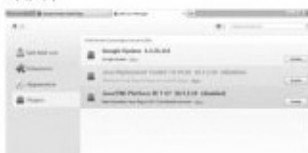
ধাপ-৪ : গুগল ক্রোম উইন্ডোজ এবং ম্যাক ওএস এক্স ভার্সনে ক্রোমের আইকনে ক্লিক করুন এবং Settings গেছে দিন। পেজের নিচের দিকে ক্লিক করুন এবং Show advanced সেটিংসে লিঙ্কে ক্লিক করুন। Privacy সেকশনে ক্লিক ডাউন করুন এবং পপআপ উইন্ডো ওপেন করার জন্য Content settings বাটনে ক্লিক করুন।

এবার Plug-ins সেকশন বুজে বের করার জন্য লিস্টকে ক্লিক ডাউন করুন এবং Disable individual plug-ins লিঙ্কে ক্লিক করুন। এর ফলে একটি নতুন ট্যাব ওপেন হবে। এবার এর প-পা-ইন লিস্টে জাভা খোঁজ করুন এবং লিঙ্কে ডিজ্যাবল করুন।



চিত্র-৪

ধাপ-৫ : ফায়ারফক্স ৩.৬ বা উইন্ডোজ এবং ম্যাক ওএস এক্সের পরবর্তী ভার্সনে উইন্ডোজের ফন্ডে Firefox বাটন থেকে Add-ons সিলেক্ট করুন বা ওএস এক্সের ফন্ডে মেনু থেকে Add-ons সিলেক্ট করুন। এরপর ফন্ডে Add-ons Manager ওপেন হবে, তখন বাম দিকের লিস্টে Plug-ins-এ ক্লিক করুন। এবার মূল উইন্ডোজ প্যানে যেকোনো 'Java...' এন্ট্রি বুজে পেশুন এবং প্রতিটি এন্ট্রির পাশে ডিজ্যাবল বাটনে ক্লিক করুন।



চিত্র-৫

ধাপ-৬ : অ্যাপলের সাফরি ওয়েব ব্রাউজারের উইন্ডোজ ভার্সনে কগ আইকনে থেকে Preferences সিলেক্ট করুন অথবা ম্যাক ওএস এক্সের সাফরির জন্য Safari মেনু Preferences সিলেক্ট করুন। Preferences ডায়ালগ বক্স আবির্ভূত হওয়ার পর এর Security ট্যাবে ক্লিক করুন এবং Enable Java অপশন পরিষ্কার করার জন্য ক্লিক করুন। উইন্ডোজ ভার্সনের অপেরায় প্রথমে Opera বাটনে ক্লিক করে Show Menu Bar সিলেক্ট করুন। এরপর উইন্ডোজ এবং ম্যাক ওএস এক্স উভয় ভার্সনের ফন্ডে অপেরায় Advanced সিলেক্ট করে Tools মেনু থেকে



চিত্র-৬

Plug-Ins সিলেক্ট করুন। এরপর Plug-Ins ট্যাব ওপেন হওয়ার পর সব Java... এন্ট্রির পাশে ডিজাবল অপশনে ক্লিক করুন।

ধাপ-৭ : ম্যাক ওএস এর থেকে জাভা সম্পূর্ণরূপে আনইন্সটল করা দুর্ভাগ্যজনকভাবে কারিগরিভাবে খুবই কঠিন কাজ। তবে যদি হোক না কেনো অপারেটিং সিস্টেম লেভেলে জাভাকে ডিজাবল করা যেতে পারে। এজন্য একটি Finder উইন্ডো ওপেন করুন। এরপর Sidebar-এ Applications ফোল্ডারে ক্লিক করুন। এবার মূল Finder প্যানেল আবির্ভূত লিস্টের ফোল্ডার Utilities-এ ক্লিক করুন সিলেক্ট করার জন্য। এবার Java Preference ওপেন করার জন্য Java Preferences আইকনে ডাবল ক্লিক করুন। এরপর আবির্ভূত ডায়ালগ বক্সে General ট্যাবে ক্লিক করুন এবং 'Enable applet plug-in and Web Start applications' বক্সে পরিষ্কার করার জন্য ক্লিক করুন। এই প্রসেসের ধাপগুলো পুনরাবৃত্তি করে যেকোনো সময় জাভাকে এনাবল করা যেতে পারে। তবে এক্ষেত্রে পরিষ্কার বক্সগুলো আবার টিক করতে হবে।

ধাপ-৮ : নির্দিষ্ট যেকোনো ওয়েব ব্রাউজারে প্রয়োজনে জাভাকে এনাবল করার জন্য উপরে



উলিখিত ৩ নম্বর থেকে ৬ নম্বর ধাপ আবার করতে পারেন। তবে জাভা যদি নিয়মিতভাবে ব্যবহার করে থাকেন, তবে এটি সুবিধাজনক উপায়ে হবে না। এক্ষেত্রে ভালো হয় জাভাকে এনাবল রেখে দেয়া। এর পরিবর্তে নিশ্চিত করুন যে সর্বশেষ ভার্সি যেনো সবসময় অ্যাডজিন্সভাবে ইনস্টল হয়। সাম্প্রতিক নিরাপত্তাজনিত কিছু ঘটনায় দাবা গেছে, সর্বশেষ ভার্সি অ্যাডজিন্সভাবে সবসময় ইনস্টল

হলেও সিকিউরিটির ক্ষেত্রে নিশ্চিত থাকা যায় না। তাই এ কাজটি নিজ দায়িত্বে করতে হবে। এক্সপি, ভিস্টা ও উইন্ডোজ ৭-এর ক্ষেত্রে এ কাজটি শুরু করতে হবে Control Panel ওপেন করে। ভিত্ত্যায় Control Panel উইন্ডো বাম প্যানেল Classic View সিলেক্ট করতে হবে, উইন্ডোজ ৭-এ কন্ট্রোল প্যানেল উইন্ডোর উপরে ডান দিকে ড্রপডাউন মেনু থেকে Large আইকন সিলেক্ট করতে হবে।

ধাপ-৯ : উইন্ডোজের সব ভার্সি জাভার নিজস্ব কন্ট্রোল প্যানেল ওপেন করার জন্য Java



আইকনে ডাবল ক্লিক করতে হয়। Java Control Panel উইন্ডো ওপেন হওয়ার পর এর Update ট্যাবে ক্লিক করুন এবং Check for Updates Automatically অপশন এনাবল করুন। এরপর Advanced বাটনে ক্লিক করুন। এর ফলে পরে আবির্ভূত ডায়ালগ বক্সে Daily as the update Frequency সিলেক্ট করুন। এরপর ড্রপডাউন লিস্ট থেকে একটি সুবিধাজনক সময় সিলেক্ট



করে Ok বাটনে ক্লিক করলে জাভা এখন থেকে প্রতিদিন আপডেট চেক করবে এবং একটি নোটিফিকেশন ডিসপে- করবে, যখন একটি ডাউনলোড ও ইনস্টল হওয়ার জন্য প্রস্তুত হবে।

ধাপ-১০ : ম্যাক ওএস এক্সের জাভার জন্য অ্যাডজিন্স আপডেট অপশন নেই, সব অপারেটিং সিস্টেমের জন্য জাভাকে চেক করা যায় সিকিউরিটি ইস্যুতে। অথব এজন্য আপনাকে ভিজিট করতে হবে ওয়েবসাইটে যা প্রদর্শন করতে জাভা ভার্সি কোনো ওয়েবে ব্রাউজারের সুযোগের সন্ধান করার হবে কিনা। এই সাইট পরিচিত সিকিউরিটি ইস্যু ট্র্যাক করে এবং সতর্ক করে দেয় যখন কোনো ইনস্টল করা ভার্সি বুকিতে আছে কিনা অথবা সেকেন্দে হয়ে গেছে কিনা এবং সেই সাথে এটি যথাযথ ডাউনলোডে লিঙ্ক করবে। জাভার সর্বশেষ ভার্সি জাভার ওয়েবসাইট থেকে ডাউনলোড করা যেতে পারে। বর্তমানে ভার্সি ৭ আপডেট হলো সর্বশেষ এবং সবচেয়ে নিরাপদ ভার্সি।



চিত্র-১০

লিনাক্স এবং জাভা

লিনাক্সে জাভা ওয়েব ব্রাউজার প-পইন রিকনফিগার করার ধাপগুলো উইন্ডোজ এবং ম্যাক ওএস এক্সের কনফিগারিং ধাপের মতো। জাভা কনফিগারিং নিজেই নির্ভর করে লিনাক্স ডিস্ট্রিবিউশন এবং ব্যবহার হওয়া জাভা ভার্সির ওপর। লিনাক্সের জন্য জাভার সর্বশেষ ভার্সি (যা ওরাকলের নয় বরং লিনাক্স ডিস্ট্রিবিউশনের ওপর নির্ভর) সাপ-ইউ প্যাকেজ ম্যানেজার থেকে যেনো পর্যাপ্ত হয় (যেমন উবুন্টু সমর্থিত ওয়ার্যার সেন্টার) অথবা ওরাকল থেকে তা নিশ্চিত করতে হবে।

ফিডব্যাক : mahmood_sve@yahoo.com