#### ব্যবহারকারীর পাতা

মপিউটিং বিশ্বের প্রায় সব ব্যবহারকারীই জানেন উইডোজ ১০ অফার করে এর ডিফল্ট সেটিং, যেগুলো এর ব্যবহারকারীদের কাছে সুপরিচিত। ব্যবহারকারীরা তাদের প্রয়োজনে অব্যাহতভাবে বিভিন্ন সময় বিভিন্ন ফাইল ডাউনলোড করেন এবং সফটওয়্যার ইনস্টল করে থাকেন, যার ফলে পিসির পারফরম্যাস কমতে থাকে এক স্থির আনুপাতিক হারে। ব্যবহারকারীরা ইচ্ছে করলে উইডোজ ১০ সেটিংসের কিছু চমৎকার অ্যাডজাস্টমেন্টের মাধ্যমে সিস্টেমের দক্ষতা ও পারফরম্যাস উন্নত করতে পারবেন। এ লেখায় উল্লিখিত কিছু কৌশল প্রয়োগ করে ব্যবহারকারীরা তাদের উইন্ডোজ ১০-কে অধিকতর দ্রুতগতিতে কাজ করাতে পারবেন।

# অনাকাজ্জ্সিত ফাইল অপসারণের জন্য ডিস্ক ক্লিনআপ ব্যবহার করা

- \* টাস্কবারের সার্চ বক্সে Disk cleanup সার্চ করুন।
- \* Disk cleanup-এ ক্লিক করুন ওপেন করার জন্য এবং যে ড্রাইভ ক্লিন করতে চান তা সিলেক্ট করুন।
- \* এরপর ডিস্ক ক্লিনআপ টুল ডিস্ক অ্যানালাইসিস করতে থাকবে, তাই কিছুক্ষণ অপেক্ষা করুন।
- \* সব ফাইল সিলেক্ট করে OK এন্টার চাপুন।

# ব্যাক্গ্রাউন্ড অ্যাপ ডিজ্যাবল করা

কিছু অ্যাপ আছে, যেগুলো আমাদের অজান্তে ব্যাক্থাউন্ডে থেকে রান করতে থাকে এবং প্রচুর পরিমাণে সিস্টেম রিসোর্স ব্যবহার করে। এর ফলে পিসির পারফরম্যাস কমে যায় এবং সিস্টেম ধীরগতিতে রান করতে থাকে। তাই পিসির পারফরম্যাস উন্নত করার Settings → Privacy → Background apps-এ গিয়ে অনাকাজ্চিত সব অ্যাপ ডিজ্যাবল করুন, যেগুলো ব্যাক্থাউন্ডে রান করতে থাকে এবং ব্যবহার করতে থাকে মূল্যবান ডাটা ও সিপিইউ।

← Settings		-	•
PRIVACY	Find a setting	1	
Contacts Calendar Call history Email	Let apps run in the back Choose which apps can receive info, up-to-date, even when you're not usi background apps of can help conser Privacy Statement	ground send notifications, ng them. Turning ve power.	and stay
Messaging	Alarms & Clock	(	O of
Radios Other devices	Calendar Get Office	0	or
Feedback & diagnostics Background apps	Groove Music	(	• or
	Aaps.	0	or

চিত্র-১ : ব্যাক্ষাউন্ড অ্যাপ ডিজ্যাবল করা

### স্টার্টআপ প্রোগ্রাম ডিজ্যাবল করা

অপারেটিং সিস্টেম ইনস্টল করার সময় অপ্রয়োজনীয় কিছু প্রোগ্রাম সিস্টেমে ইনস্টল হয়, যা স্টার্টআপ প্রোগ্রাম হিসেবে পরিচিত। এসব স্টার্টআপ প্রোগ্রাম ডিজ্যাবল করার জন্য নিচে বর্ণিত ধাপগুলো অনুসরণ করুন–

\* প্রথমে Ctrl + Shift + Esc কী তিনটি একত্রে



# .

চেপে টাস্ক ম্যানেজার ওপেন করুন। startup ট্যাবে ক্লিক করুন।

\* এরপর যেকোনো প্রোগ্রাম অথবা অ্যাপে ডান ক্লিক করুন, যেগুলো আপনি স্টার্টআপে ডিজ্যাবল করতে চান।

## অনাকাক্ষ্মিত টেম্প ফাইল ডিলিট করা

অনাকাঞ্চ্চিত ফাইলগুলো ব্যাপকভাবে ডিস্ক স্পেস ব্যবহার করে। এসব অনাকাঞ্চ্চিত ফাইল ডিলিট করার জন্য নিচে বর্ণিত ধাপগুলো অনুসরণ করুন–

- \* টাস্কবারে উইন্ডোজ আইকনে ডান ক্লিক কর্মন।
- \* Run-এ ক্লিক করুন। এর বিকল্প হিসেবে রান কমান্ড বক্স আনার জন্য windows key + R চাপুন।
- \* রান কমান্ড বক্সে %temp% টাইপ করে এন্টার চাপুন।
- \* এরপর ফোল্ডারের সব ফাইল ডিলিট করুন।
- \* এরপর আবার windows শুরুতে ডান ক্লিক করে Run-এ ক্লিক করুন।
- \* এবার রান কমান্ড বক্সে temp টাইপ করে এন্টার চাপন।
- \* এরপর temp ফোল্ডার ডিলিট করুন।

#### 📰 i 🖸 🔜 🔻 i Temp

	Name	^	Date modified
st Quick access	D2106777	-ADD8-422C-A95E-3A85B89A8C	7/26/2017 7:28 A
Desktop 🖈	tw68F.tn	Pin to Quick access	
😽 Downloads 🛛 🖈	tw780.tn	Add to VLC media player's P	laylist
Documents 🖈	tw7E1.tm	Play with VLC media player	
Pictures 🖈	tw8AD0.	7-Zip	>
15.0	tw884.tn	CRC SHA	>
do not delete	tw8CB6.	E Scan with Windows Defende	a
merabheia	tw8E7D.t		
incrodinge	tw8F4.tn	Send to	/
recorded videos cyt	tw9A6.tr	Cut	
a OneDrive	tw9C45.t	Сору	
This DC	tw9D7.tr	Create shortcut	
han HIBPC	tw9D60.t	Delete	
Network	tw9DEF.t	Rename	
	tw9F8.tn		
	tw73E.tn	Properties	

চিত্র-২ : টেম্প ফোল্ডারের সব ফাইল ডিলিট করা

#### প্রিফেচ ফাইল ডিলিট করা

- \* উইন্ডোজ ১০ টাস্কবারে ডান ক্লিক করে মেনু থেকে run-এ ক্লিক করুন।
- \* এবার টেক্সট ফিল্ডে prefetch টাইপ করে এন্টার চাপুন।
- \* এবার এই ফোল্ডারের সব ফাইল ডিলিট করুন।

# নন-মাইক্রোসফট সার্ভিস হাইড করা

মাইক্রোসফট সার্ভিস নয় এমন সব সার্ভিস

# তাসনীম মাহ্মুদ

হাইড করার জন্য নিচে বর্ণিত ধাপগুলো অনুসরণ করুন–

- \* উইন্ডোজ ১০ টাস্কবারে ডান ক্লিক করে মেনু থেকে run-এ ক্লিক করুন।
- \* রান কমান্ড বক্সে msconfig টাইপ করে এন্টার চাপুন।
- \* services ট্যাবে ক্লিক করুন।
- \* এবার hide all microsoft services কথিত অপশন চেক করে OK-তে ক্লিক করুন।

Service	Manufacturer	Status	Date Disabled	^
Bluetooth Driver Management S	Broadcom Corporation.	Running		18
Intel(R) Content Protection HEC	Intel Corporation	Stopped		- 13
Google Update Service (gupdate)	Google Inc.	Stopped		1
Google Update Service (gupdatem)	Google Inc.	Stopped		- 8
HP Service	HP	Running		1
Intel(R) HD Graphics Control Pa	Intel Corporation	Running		- 8
Intel(R) Capability Licensing Ser	Intel(R) Corporation	Running		1
Intel(R) Capability Licensing Ser	Intel(R) Corporation	Stopped		- 11
Intel(R) ME Service	Intel Corporation	Running		
Intel(R) Dynamic Application Loa	Intel Corporation	Running		
Intel(R) Management and Securi	Intel Corporation	Running		
Mozilla Maintenance Service	Mozilla Foundation	Stopped		~
ate that some secure Microsoft service	s may not be disabled.	Enable	all Disable	al
Hide all Microsoft services	3			
R				
	CN	Cancel	Anniv	Helo

# সেরা পারফরম্যান্সের জন্য সিস্টেম অ্যাডজাস্ট করা

এ প্রক্রিয়াটি ব্যবহারকারীকে সহায়তা করবে পিসির অপ্রয়োজনীয় ফিচার অপসারণ করতে, যেখানে সম্পৃক্ত রয়েছে অ্যানিমেশনসহ অন্যান্য ভিজ্যুয়াল ইফেক্ট। এ কাজটি করার জন্য নিচে বর্ণিত ধাপগুলো অনুসরণ করুন।

- \* ডেস্কটপে 'This PC' আইকনে ডান ক্লিক করুন। এরপর 'Properties'-এ ক্লিক করুন সিস্টেম সেটিংস উইন্ডো ভিউ করার জন্য।
- \* এরপর 'Advanced System Settings'-এ ক্লিক করুন।
- \* এবার 'Advanced' সেটিংসের অন্তর্গত পারফরম্যান্স সেকশনের নিচে 'settings-এ ক্লিক করুন।
- \* এবার 'Visual Effects' অপশন বেছে নিয়ে Adjust for best performance অপশন বেছে নিন।
- \* OK-তে ক্লিক করুন পরিবর্তনগুলোর প্রয়োগ নিশ্চিত করার জন্য।

# মাউস ও মেনু ডিলে সেটিংয়ের জন্য রেজিস্ট্রি এডিট করা

\* উইন্ডোজ কী-তে ডান ক্লিক করে run-এ ক্লিক করুন।

৭১ কমপিউটার জগৎ নভেম্বর ২০১৮

#### ব্যবহারকারীর পাতা

- \* কমান্ড বক্সে regedit টাইপ করে এন্টার চাপুন।
- \* রেজিস্ট্রি এডিটর উইন্ডো ওপেন হওয়ার পর নিচে বর্ণিত লোকেশনে ব্রাউজ করুন–

HKEY\_CURRENT\_USER

Control Panel Mouse

- \* এবার রেজিস্ট্রি এডিট উইন্ডোর ডান দিকে Mouse Hover Time -এ ডবল ক্লিক করুন।
- \* এবার ভ্যালু ডাটা পরিবর্তন করে ১০ করুন। এরপর আবার নিচে বর্ণিত লোকেশনে ব্রাউজ

করুন-

HKEY\_CURRENT\_USER

Control Panel

Desktop

এবার ডান দিকে Menu Show Delay-এ ক্লিক করুন।

এবার ভ্যালু ডাটা পরিবর্তন করে ১০ করুন।

### অনাকাঞ্চ্চিত প্রোগ্রাম ও সফটওয়্যার আনইনস্টল করা

সিস্টেমে ইতোপূর্বে ইনস্টল করা কিছু কিছু সফটওয়্যার ব্যাপকভাবে রিসোর্স ব্যবহার করে, যা উইডোজ ১০ পিসিকে খুব ধীর গতিসম্পন্ন করে। এ অবস্থা থেকে পরিত্রাণের অন্যতম এক উপায় হলো আনইনস্টল প্রোগ্রামে গিয়ে অনাকাক্ষিিত প্রোগ্রামণ্ডলো আনইনস্টল করা, যেণ্ডলো ছাড়া আপনার কমপিউটিং জীবনযাত্রা স্বাভাবিক রাখতে পারবেন।

	Control Panel Home	Uningtall or change a program			
		of install of change a program			
	View installed updates	To uninstall a program, select it from the list an	d then click Uninstall, Change, or Repa		
91	Turn Windows features on or				
	off	Organize - Uninstall			
		Name	Publisher		
		Er paint.net	dotPDN LLC		
		He WinSCP 5.7.7	Martin Prikryl		
		Advanced IP Scanner 2.4	Famatech		
		FileZilla Client 3.18.0	Tim Kosse		
		Kealtek High Definition Audio Driver	Realtek Semiconductor Corp.		
		A VLC media player	VideoLAN		
		Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 en-US)	Mozilla		
		Mozilla Maintenance Service	Mozilla		
		O Icecream Screen Record	lcecream Apps		
		Xiph.Org Open Codecs ( Uninstall	Xiph.Org		
		Notepad++	Notepad++ Team		
		G Google Chrome	Google Inc.		
		WebM Project Directshow Filters	WebM Project		
		BitTorrent	BitTorrent Inc.		
		W Synaptics ClickPad Driver	Synaptics Incorporated		

### ফাস্ট স্টাৰ্টআপ এনাবল করা

পিসিকে শাটডাউনের পর দ্রুত স্টার্ট করতে চাইলে ফাস্ট স্টার্টআপ অপশনকে নিচে বর্ণিত উপায়ে সক্রিয় করতে হবে–

- \* টাস্কবারের সার্চ বারে 'Power options' সার্চ করুন এবং এটি ওপেন করার জন্য ক্লিক করুন।
- \* উইন্ডোর বাম দিকের 'Choose what the power buttons do' অপশন সিলেক্ট করুন।
- \* এর ফলে System settings নামের একটি নতুন উইন্ডো ওপেন হবে। এবার Change settings-এ ক্লিক করুন, যেগুলো বর্তমানে অ্যাভেইলেভেল নয়।
- \* এবার এই ক্যাটাগরির অন্তর্গত চেকবক্স 'Turn on fast startup (recommended)' আনচেক করুন।

1000		🚺 On	battery	🔊 Plug	ged in
0	When I press the power button:	Sleep	~	Sleep	~
0	When I press the sleep button:	Sleep	~	Sleep	~
5	When I close the lid:	Sleep	v	Sleep	~
Password	protection on wakeup				
Don' When locke	t require a password n your computer wakes from slee ed.	ip, anyone can ac	cess your data	because the com	puter isn't
Shutdown	settings				
Shutdown	settings on fast startup (recommended helps start your PC faster after sh	0 utdown. Restart i	sn't affected. L	earn More	
Shutdown Turn This Sleep Show Hibe Show Lock	settings on fast startup (recommended helps start your PC faster after sh p in Power menu. rmate in Power menu.	0 utdown. Restart i	sn't affected. <u>I</u>	earn More	
Shutdown Turm This Sleeg Show Hibe Show	settings on fast startup (recommended helps start your PC faster after sh P in Power menu. rrate in Power menu.	) utdown. Restart i	sn't affected. j	<u>earn More</u>	Cancel

# সার্চ ইনডেক্সিং ডিজ্যাবল করা

সার্চ ইনডেক্সিং সার্চ রেসপঙ্গ উন্নত করে, উইডোজ ১০-এর পারফরম্যাঙ্গ দুর্বল করতে পারে, যা কখনো কখনো লক্ষণীয় হতে পারে। যদি আপনি মাঝেমধ্যে প্রচুর পরিমাণে সার্চ না করেন, তাহলে সার্চ ইনডেক্সিং ডিজ্যাবল ফিচার ডিজ্যাবল করা ভালো।

সার্চ ইনডেক্সিং প্রসেস থামানো/ডিজ্যাবল করার জন্য নিচে বর্ণিত ধাপগুলো অনুসরণ করুন–

- \* This PC অথবা My Computer-এ ডান ক্লিক করে Manage বেছে নিন।
- \* এবার Services and Applications → Services-এ অ্যাক্সেস করুন।
- \* Windows Search খুঁজে বের করুন এবং এতে ডবল ক্লিক করুন।
- \* Startup type অপশন বেছে নিন এবং ডিজ্যাবলে পরিবর্তন করে OK করুন।

### ইউজার অ্যাকাউন্ট কন্ট্রোল বন্ধ করা

ব্যবহারকারীর মাধ্যমে কোনো ম্যানুয়াল প্রোগ্রাম চালু হওয়ার আগে প্রতিবার ইউজার অ্যাকাউন্ট কন্ট্রোল (UAC) ব্যবহারকারীকে প্রস্পট করে। এটি উইডোজ ১০-এর একটি ডিফল্ট সেটিং। কোনো প্রোগ্রাম সহজে ইনস্টল করার জন্য আপনি ইচ্ছে করলে এ সেটিং পরিবর্তন করতে পারেন। ইউজার অ্যাকাউন্ট কন্ট্রোল বন্ধ করার জন্য নিচে বর্ণিত ধাপগুলো অনুসরণ করুন–

- \* স্ক্রিনে নিচে বাম প্রান্তে Windows Search-এ ক্লিক করুন। সার্চ বারে uac টাইপ করুন এবং প্রদত্ত প্রথম অপশনে ক্লিক করুন।
- \* বারকে never notify সেকশনে স্লাইড করে OK করুন।

লক্ষণীয়, আপনার পিসি নতুন সফটওয়্যার ইনস্টলেশনের জন্য অথবা আপনার কমপিউটার সংশ্লিষ্ট কোনো মোডিফিকেশনের জন্য প্রস্পট করবে না।

# স্টার্টআপের গতি উন্নীত করা

স্টার্টআপ প্রোগ্রাম লোড করার জন্য সময় কমিয়ে আনলে সিস্টেমের গতি পাড়বে। এ প্রক্রিয়ার জন্য নিচে বর্ণিত ধাপগুলো অনুসরণ করুন–



- \* উইন্ডোজ সার্চ বারে msconfig টাইপ করুন এবং প্রদত্ত প্রথম অপশনে ক্লিক করুন।
- \* Boot সেকশনের অন্তর্গত টাইম আউট বক্স মোডিফাই করে ৩০ সেকেন্ডের পরিবর্তে ৩ সেকেন্ড করুন। এরপর Apply-এ ক্লিক করুন। এই সেটিং অ্যাপ্লাই করার পর Advanced options-এ ক্লিক করুন।
- \* এবার number of processors-এর পাশে চেক মার্ক এনাবল করুন এবং ড্রপডাউন লিস্টে প্রসেসরের সর্বোচ্চ নাম্বার সিলেক্ট করুন। উদাহরণস্বরূপ 8 সিলেক্ট করুন। এ প্রসেস শেষ করার জন্য OK-তে ক্লিক করুন।
- \* OK-তে ক্লিক করুন সিস্টেম কনফিগারেশনের সব পরিবর্তন নিশ্চিত করার জন্য।

### ডিভাইস ড্রাইভার আপডেট করা

আপনার সিস্টেমে কোনো সেকেলের দ্রাইভার আছে কি না, তা সার্চ করার জন্য সার্চ বক্সে update device drivers টাইপ করুন। এরপর লিস্ট থেকে আপনার কমপিউটার নেম সিলেক্ট করে action → Scan for hardware changes অপশন বেছে নিন।

### ফোল্ডার অপশন অপটিমাইজ করা

ফোল্ডার অপশন অপটিমাইজ করার জন্য নিচে বর্ণিত ধাপগুলো অনুসরণ করুন–

উইন্ডোজ ১০ টাস্কবারের সার্চ বক্সে file explorer options সার্চ করুন।

এটি ওপেন করার পর view ট্যাবে ক্লিক করুন।

এবার নিচের অপশনগুলো আনচেক করুন– Always show icons, never thumbnails Display file icon on thumbnails

Display file size information in folder tips

Show encrypted or compressed NTFS files in color

Show pop-up description for folder and desktop items

Show preview handlers in preview pane সবশেষে নিচে বর্ণিত অপশনগুলো চেক করুন–

Hide empty drives

Hide extensions for known file types

Hide folder merge conflicts

Hide protected operating system files (Recommended)

## অনাকাক্ষ্মিত এক্সটেনশন ও ব্রাউজারের অ্যাড-অনস ডিজ্যাবল করা

যদি আপনি ক্রোম ব্যবহার করেন, তাহলে এক্সটেনশন আনইনস্টল করুন এটিকে দ্রুত করার জন্য এবং ন্যূনতম সিস্টেমে লোড করুন। মজিলার ক্ষেত্রে অ্যাড-অনস ডিজ্যাবল করুন মজিলাকে দ্রুততর করার জন্য। আপনি ইচ্ছে করলে ব্রাউজারকে রিসেট করতে পারেন, সেগুলো দ্রুত করার জন্য। যদি এজ ব্যবহার করেন, তাহলে এজকে কাস্টোমাইজ করতে পারেন এটিকে দ্রুত করার জন্য জ্ঞা