



Control Panel & Task Manager Essentials SEC (Semester-1)

By

Santosh Kumar Lal
Dept. of Commerce
Sariya College, Suriya

Introduction to Control Panel

Control Panel का परिचय

The **Control Panel** is a system utility in the **Microsoft Windows** operating system that allows users to view and change system settings. It provides access to hardware and software configuration tools.

Control Panel Windows ऑपरेटिंग सिस्टम का एक महत्वपूर्ण भाग है, जो उपयोगकर्ताओं को सिस्टम की सेटिंग्स देखने और बदलने की सुविधा देता है। इसके माध्यम से हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर, नेटवर्क, यूजर अकाउंट आदि को नियंत्रित किया जा सकता है।

How to Open Control Panel

Control Panel खोलने के तरीके

- From Start Menu
 - Using Run Command (control)
 - From Search Bar
 - Using Command Prompt
-
- Start मेनू से
 - Run कमांड (control) द्वारा
 - Search Bar से
 - Command Prompt से

Categories in Control Panel

Control Panel की मुख्य श्रेणियाँ

- System and Security
- Network and Internet
- Hardware and Sound
- Programs
- User Accounts
- Appearance and Personalization
- Clock and Region
- Ease of Access

System and Security सिस्टम और सुरक्षा

This section manages system information, Windows updates, firewall, backup, BitLocker, and administrative tools.

यह सेक्शन सिस्टम की जानकारी, Windows अपडेट, फ़ायरवॉल, बैकअप, BitLocker और एडमिनिस्ट्रेटिव टूल्स को नियंत्रित करता है।

Includes:

- Windows Defender Firewall
- Backup and Restore
- Administrative Tools

Windows Firewall विंडोज फ़ायरवॉल

Firewall protects the system from unauthorized access through network connections.

फ़ायरवॉल कंप्यूटर को अनधिकृत नेटवर्क एक्सेस से सुरक्षित रखता है।

Network and Internet नेटवर्क और इंटरनेट

This section helps configure Wi-Fi, LAN, VPN, and Internet settings.

यह सेक्शन Wi-Fi, LAN, VPN और इंटरनेट सेटिंग्स को कॉन्फ़िगर करने में मदद करता है।

Includes:

- Network and Sharing Center
- Internet Options

Hardware and Sound हार्डवेयर और ध्वनि

Used to manage printers, mouse, keyboard, devices, and sound settings.

प्रिंटर, माउस, कीबोर्ड, डिवाइस और साउंड सेटिंग्स को प्रबंधित करने के लिए उपयोग किया जाता है।

Includes:

- Device Manager
- Sound Settings
- Power Options

Device Manager डिवाइस मैनेजर

Device Manager allows users to manage hardware drivers.

Device Manager हार्डवेयर ड्राइवर को इंस्टॉल, अपडेट और हटाने की सुविधा देता है।

Programs and Features प्रोग्राम और फीचर्स

Used to uninstall or modify installed programs.

इंस्टॉल किए गए प्रोग्राम को हटाने या संशोधित करने के लिए उपयोग किया जाता है।

User Accounts

यूज़र अकाउंट

Manage user profiles, passwords, and account types.

यूज़र प्रोफाइल, पासवर्ड और अकाउंट प्रकार को प्रबंधित करने के लिए।

Account Types:

- Administrator
- Standard User
- Guest

Appearance and Personalization रूप और वैयक्तिकरण

Customize themes, fonts, display resolution, and taskbar.

थीम, फॉन्ट, स्क्रीन रिज़ॉल्यूशन और टास्कबार को कस्टमाइज़ किया जा सकता है।

Clock and Region घड़ी और क्षेत्र

Set date, time, time zone, and regional language settings.

तारीख, समय, टाइम ज़ोन और भाषा सेटिंग बदलने के लिए।

Introduction to Task Manager

टास्क मैनेजर का परिचय

The **Task Manager** is a tool in **Microsoft Windows** that shows running applications, processes, CPU usage, memory usage, and system performance.

Task Manager Windows का एक महत्वपूर्ण टूल है जो चल रहे प्रोग्राम, प्रोसेस, CPU उपयोग और मेमोरी उपयोग की जानकारी देता है।

How to Open Task Manager

टास्क मैनेजर खोलने के तरीके

- Ctrl + Shift + Esc
 - Ctrl + Alt + Delete
 - Right-click on Taskbar
 - Run command (taskmgr)
-
- Ctrl + Shift + Esc
 - Ctrl + Alt + Delete
 - टास्कबार पर राइट क्लिक
 - Run कमांड (taskmgr)

Tabs in Task Manager

टास्क मैनेजर के टैब

- Processes
- Performance
- App History
- Startup
- Users
- Details
- Services

Processes Tab प्रोसेस टैब

Shows all running applications and background processes.

सभी चल रहे प्रोग्राम और बैकग्राउंड प्रोसेस की सूची दिखाता है।

You can:

- End Task
- Check CPU, RAM usage

Performance Tab परफॉर्मेंस टैब

Displays system performance including:

- CPU usage
- Memory usage
- Disk activity
- Network activity

यह CPU, मेमोरी, डिस्क और नेटवर्क उपयोग की जानकारी देता है।

Startup Tab स्टार्टअप टैब

Manage startup programs that run when Windows starts.

Windows शुरू होते समय चलने वाले प्रोग्राम को नियंत्रित करता है।

Options:

- Enable
- Disable

Users Tab यूज़र्स टैब

Shows logged-in users and their resource usage.

लॉग-इन उपयोगकर्ताओं और उनके संसाधन उपयोग की जानकारी देता है।

Details Tab डिटेल्स टैब

Provides detailed information about running processes.

चल रहे प्रोसेस की विस्तृत जानकारी देता है।

Services Tab सर्विसेज टैब

Manage background Windows services.

Windows की बैकग्राउंड सेवाओं को नियंत्रित करता है।

Comparison: Control Panel vs Task Manager

Control Panel	Task Manager
System Settings	Running Processes
Configuration Tool	Monitoring Tool
Used for setup	Used for performance check

Importance in Computer Education

कंप्यूटर शिक्षा में महत्व

Control Panel and Task Manager are essential tools for troubleshooting, performance monitoring, and system configuration.

Control Panel और Task Manager सिस्टम को समझने, समस्या समाधान और प्रदर्शन सुधार के लिए आवश्यक उपकरण हैं।

Conclusion

निष्कर्ष

Control Panel helps configure system settings, while Task Manager helps monitor and manage running processes. Both tools are essential for effective computer management.

Control Panel सिस्टम सेटिंग्स को नियंत्रित करता है, जबकि Task Manager सिस्टम की कार्यप्रणाली की निगरानी करता है। दोनों उपकरण कंप्यूटर प्रबंधन के लिए अत्यंत आवश्यक हैं।