

Dated 07-10-2024

what is operating system

An **operating system (OS)** is system software that manages computer hardware, software resources, and provides services for computer programs. It acts as an intermediary between users and the computer hardware, ensuring that applications can run efficiently and effectively. Some of the key functions of an OS include managing memory, processes, storage, and input/output devices, as well as facilitating user interaction through a user interface.

Examples of operating systems include Windows, macOS, Linux, and Android.

In Hindi

## ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है

ऑपरेटिंग सिस्टम (OS) एक सिस्टम सॉफ्टवेयर है जो कंप्यूटर हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर संसाधनों को प्रबंधित करता है और कंप्यूटर प्रोग्राम्स के लिए सेवाएँ प्रदान करता है। यह उपयोगकर्ताओं और कंप्यूटर हार्डवेयर के बीच एक मध्यस्थ के रूप में कार्य करता है, जिससे एप्लिकेशन कुशलतापूर्वक और प्रभावी रूप से चल सकें। ऑपरेटिंग सिस्टम का मुख्य कार्य मेमोरी, प्रोसेस, स्टोरेज और इनपुट/आउटपुट डिवाइसेस का प्रबंधन करना है, साथ ही उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस के माध्यम से उपयोगकर्ता के साथ संवाद स्थापित करना है।

ऑपरेटिंग सिस्टम के उदाहरणों में विंडोज़, मैकओएस, लिनक्स और एंड्रॉइड शामिल हैं।