

Android Kya Hai? Android Operating System in Hindi – इतिहास, फीचर्स, वर्जन [PDF Notes Free Download] by SolutionInHindi.com

Android OS in Hindi: एंड्रॉइड ऑपरेटिंग सिस्टम **Google** द्वारा विकसित एक मोबाइल प्लेटफॉर्म है, जिसका उपयोग मुख्य रूप से स्मार्टफोन और टैबलेट में किया जाता है। मूल रूप से, यह उपयोगकर्ताओं को ऐप्स चलाने, **इंटरनेट** तक पहुंचने और अपने डिवाइस पर विभिन्न कार्य करने की अनुमति देता है।

ईस **android tutorial** में आज हम जानेंगे की एंड्रॉइड ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है (**Android Operating System in Hindi**)? और एंड्रॉइड सम्बंधित पूरी जानकारी.

जैसे की, एंड्रॉइड क्या है (**What is Android in Hindi**)? एंड्रॉइड इतना लोकप्रिय क्यों है? इसका इतिहास, android का latest version क्या है? और एंड्रॉइड features के बारे में भी यहां जानने को मिलेगा।

Android Operating System in Hindi

एंड्रॉइड ऑपरेटिंग सिस्टम एक मोबाइल प्लेटफॉर्म है जो गूगल द्वारा विकसित किये गए हैं, जो स्मार्टफोन और टैबलेट को सशक्त बनाता है, ऐप उपयोग, इंटरनेट एक्सेस और बहुत कुछ सक्षम करता है।

अजके समय में, हर एक छोटे, बड़े काम को पूरा करने के लिए, एंड्रॉयड smartphones का उपयोग करते हैं। जैसे की दोस्तों से connected रहने के लिए [Facebook](#), [WhatsApp](#) को android phone में इस्तेमाल करते हैं।

इसी तरह हम एंड्रॉयड phone और [internet](#) के मदद से online courses आसानी से कर पते हैं। लेकिन क्या आपने कभी सोचा है की Android कैसे काम करता है? और आप किस एंड्रॉयड ऑपरेटिंग सिस्टम का उपयोग करते हैं, वोह कैसे चलती है?

Android OS को समझने के लिए आपको पहले **Android** और **operating system** क्या है? समझना पड़ेगा। तो चलिए पहले **Android** क्या है? यह समझते हैं, फिर **Mobile Operating System** के बारे में जानेंगे।

एंड्रॉयड क्या है (What is Android in Hindi)?

एंड्रॉयड एक ओपन-सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है, जिसे मुख्य रूप से मोबाइल डिवाइस जैसे स्मार्टफोन और टैबलेट के लिए Google द्वारा विकसित किया गया है।

यह लिनक्स कर्नल पर आधारित है और इसे कई डिवाइस निर्माताओं द्वारा उपयोग किया जाता है। एंड्रॉयड की सबसे बड़ी खासियत इसकी कस्टमाइजेबिलिटी और विभिन्न ऐप्स को सपोर्ट करने की क्षमता है।

Google Play Store के माध्यम से लाखों ऐप्स उपलब्ध हैं, जिससे उपयोगकर्ता गेम, सोशल मीडिया, प्रोडक्टिविटी टूल्स और अन्य सेवाओं का लाभ उठा सकते हैं।

सरल शब्दों में, Android एक Mobile Platform है, जो [Operating system](#), Key Application और Middleware से मिलकर बनता है।

ये एक मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम है, जो tablets और smartphones जैसे की **Vivo**, **Oppo**, Samsung, **Huawei**, **Xiaomi Mi**, Google Nexus आदि पर उपयोग करने के लिए इसको **Google** द्वारा विकसित (developed) किया गए हैं।

यानि ज्यादातर smartphones में एंड्रॉयड ऑपरेटिंग सिस्टम चलता है। अब आप सोच रहे होंगे, ऑपरेटिंग सिस्टम क्या होती है? तो आइये **OS** क्या होता है विवरण में जानते हैं:

Operating System क्या है (What is OS in Hindi)



ऑपरेटिंग सिस्टम एक **software** होता है, जो उपयोगकर्ता और **hardware** के बीच एक इंटरफ़ेस (interface) प्रदान करती है। और आपके phone की सभी task को प्रदर्शन करता है; जैसे की System input और output को संभालता है, process और memory management जैसे कार्य को पूरी करती है।

यानि आप जो कूच Graphic user interface (GUI) के माध्यम से एंड्रॉयड फोन मे कार्य करते है। वो सब operating system phone की hardware को करने के लिए आदेश करती है। और जब हार्डवेयर कार्य को वापस operating system में भेजती है, तभी आपको result, output में मिलता है।

अभी आपको ऑपरेटिंग सिस्टम सांझमें आगाए होंगे, तो चलो आब एंड्रॉयड ऑपरेटिंग सिस्टम क्या होता है? Android OS के बारे में जानते हैं।

एंड्रॉयड ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है (Android OS in Hindi)?



एंड्रॉइड एक मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम है, जिसे Google ने विकसित किया है और यह लिनक्स कर्नेल पर आधारित है। इसका उपयोग स्मार्टफोन, टैबलेट और अन्य डिवाइस में होता है। यह ओपन-सोर्स है, जिससे डेवलपर्स इसे कस्टमाइज़ कर सकते हैं।

सरल शब्दों में, एंड्रॉयड **OS** एक ओपन-सोर्स, **Linux-based** मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम है, जिसे **Google** द्वारा टचस्क्रीन मोबाइल डिवाइस और टैबलेट के लिए विकसित किया गया है।

Android OS लिनक्स कर्नेल और अन्य ओपन-सोर्स सॉफ़्टवेयर के मॉडिफाइड वर्ज़न पर आधारित है। ओपन-सोर्स होने की वजह से, डेवलपर्स किसी भी फ़ोन के ऑपरेटिंग सिस्टम को सुधार या कस्टमाइज़ कर सकते हैं।

अक्टूबर 2003 में **Android Inc.** की स्थापना की गई थी, और सबसे पहला एंड्रॉयड OS “**Android Cupcake (Version 1.5)**” 23 सितंबर 2008 को **HTC Dream** स्मार्टफोन के लिए जारी किया गया था।

पहले Android ऑपरेटिंग सिस्टम में कई नए फीचर्स जोड़े गए थे। समय के साथ, Android OS के नए-नए वर्ज़न आते गए और इसमें सुधार होते रहे। अब चलिए इसके विभिन्न वर्ज़न पर नजर डालते हैं।

- Also read: [Unix Operating System in Hindi](#).
- [Unix Commands in Hindi](#).

Types of Android OS in Hindi (Android OS के प्रकार)

2025 में एंड्रॉयड OS का बहुत सारे प्रकार (types) है। यहां में नाम, Android version और रिलीज़ की तारीख table में उल्लेख क्या हूं:

Android OS नाम	OS Version No	Release Date
1. Android Cupcake	1.5	23 Sept 2008
2. Android Donut	1.6	15 September 2009
3. Android Eclair	2.0	26 October 2009
4. Android Froyo	V 2.2	May 20, 2010
5. Android Gingerbread	2.3	6 December 2010
6. Android Honeycomb	3.0	22 February 2011
7. Android Ice Cream Sandwich	4.0	19 October 2011
8. Android Jelly Bean	V 4.1 – .3.1	July 9, 2012
9. Android KitKat	4.4 – .4	October 31, 2013
10. Android Lollipop	5.0 – .1.1	November 12, 2014
11. Android Marshmallow	6.0. – .1	October 5, 2015
12. Android Nougat	7.0 – .1	22 August 2016
13. Android Oreo	8.0 – .1	August 21, 2017
14. Android Pie	9.0	6 August 2018

15. Android Q	10.0	3 September 2019
16. Android Red Velvet Cake	11	8 Sept 2020
17. Android Snow Cone	12, 12L	October 4, 2021
18. Android Tiramisu	12	15 Aug 2022
19. Android Upside Down Cake	14	October 4, 2023
20. Android Vanilla Ice Cream	15	16 February 2024
21. Android 16	Baklava	April 17, 2025

- Don't miss: [Mobile Me Software Kaise Dale.](#)
- [Mobile Hack Kaise Kare.](#)

History of Android OS in Hindi (एंड्रॉयड का इतिहास)

सबसे पहले Android को स्थापना अक्टूबर 2003 में Rich Miner, Andy Rubin, Nick Sears और Chris White ने मिलके "Android Inc" के रूप में की थी।

सबसे पहले Android को स्थापना अक्टूबर 2003 में Rich Miner, Andy Rubin, Nick Sears और Chris White ने मिलके "Android Inc" के रूप में की थी। इस company को बनाने का मुख्य उद्देश्य digital cameras के लिए advanced operating system develop करना था।

फिर July 2005 में Google ने कम से कम \$50 million में Android Inc. का अधिग्रहण (Acquisition) किया। और Andy Rubin, Rich Miner और Chris White सहित इसके प्रमुख कर्मचारी (employees) के रूप में Google में शामिल हो गए।

तब से, Google के अधीन में Android OS को develop किए जा रहा है। और पहला Android Operating system Sept 2008 में Android cupcake version 1.5 को develop करके मार्केट में release किया था।

इस संस्करण में बहुत सी नई विशेषताएं (features) प्रदान की गई थी जैसे की; Third-party virtual keyboard, [Bluetooth](#) support, [YouTube](#) और Picasa पर वीडियो और फ़ोटो अपलोड करने की सुविधा इत्यादि। तो आइये अब कुछ मुख्य features के बारे में जानते हैं।

विशेषताएं – Features of Android OS in Hindi

हालाँकि Android OS में कई विशेषताएं हैं, लेकिन यहाँ मैंने सबसे महत्वपूर्ण विशेषताओं का उल्लेख किया है जैसे;

- [Data](#) और फाइल Storage.
- Multi touch screen.
- Headset layout.
- Screen capture.
- Internal storage.
- Optimized graphics.
- Streaming media support.
- Video calling.
- Messaging: SMS, MMS, C2DM (could to device messaging), GCM (Google could messaging)
- Multi-language support.

- Connectivity: GSM/EDGE, IDEN, CDMA, Bluetooth, WI-FI, EDGE, 3G, [NFC](#), LTE, GPS, 4G, 5G.
- Also read, [Android Recovery in Hindi](#).
- [What is Hacking In Hindi – Full Hacking Course in Hindi?](#)

Android OS Version क्या है – Android Version in Hindi

पुराने version का edition को ही version कहा जाता है। यानि Android OS Version का मतलब होता है की पुराने ऑपरेटिंग सिस्टम में कुछ नई विशेषताएं (features) को develop करके, सिस्टम को update करना।

[Mobile android version update](#) करने के लिए Phone Settings में update का options मिलेगा।

एंड्रॉइड ओएस बनाम आईओएस (Android OS vs iOS in Hindi)

यहां **Android OS vs iOS** की तुलना दी गई है:

विशेषता	Android OS	iOS
ऑपरेटिंग सिस्टम	ओपन-सोर्स, Linux-बेस्ड	क्लोज़-सोर्स, केवल Apple डिवाइस के लिए
कस्टमाइजेशन	उच्च कस्टमाइजेशन (थीम, विजेट्स आदि)	सीमित कस्टमाइजेशन

ऐप स्टोर	Google Play Store + थर्ड-पार्टी ऐप्स	केवल Apple App Store
डिवाइस विकल्प	विभिन्न निर्माताओं के डिवाइस (Samsung आदि)	केवल Apple डिवाइस (iPhone, iPad)
सुरक्षा और अपडेट्स	धीमे, निर्माता पर निर्भर	तेज़, सीधे Apple द्वारा
इकोसिस्टम	विभिन्न प्लेटफॉर्म के साथ काम करता है	केवल Apple उत्पादों के साथ बेहतर काम
प्रदर्शन	डिवाइस और निर्माता के अनुसार भिन्न होता है	Apple हार्डवेयर के लिए ऑप्टिमाइज़्ड

Android OS in Hindi FAQs

Android kya hai in Hindi?

एंड्रॉइड एक मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम है, जिसे खासतौर पर टच स्क्रीन डिवाइसेज़ जैसे स्मार्टफोन और टैबलेट के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह एक open-source सिस्टम है जो Google द्वारा विकसित और मॉटेन किया जाता है।

Android ki sthapna kisne ki thi?

एंड्रॉइड की स्थापना 2003 में **Andy Rubin** और उनकी टीम ने की थी। 2005 में Google ने Android को खरीद लिया और उसके बाद से यह दुनिया का सबसे लोकप्रिय मोबाइल OS बन चुका है।

Android operating system ke features kya hain?

एंड्रॉइड OS के प्रमुख फीचर्स में शामिल हैं:

यूज़र-फ्रेंडली इंटरफ़ेस

गूगल ऐप्स और सेवाओं का सपोर्ट

कस्टमाइजेशन की सुविधा

ओपन-सोर्स और डेवलपर फ्रेंडली प्लेटफॉर्म

Android version in Hindi में कितने प्रकार के होते हैं?

एंड्रॉइड के अब तक कई वर्जन आ चुके हैं, जैसे Cupcake, KitKat, Lollipop, Oreo, और Android 16 (2025)। हर नया वर्जन नए फीचर्स और सिक्योरिटी अपडेट्स के साथ आता है।

Android notes in Hindi कहां से पढ़ सकते हैं?

अगर आप Android के बारे में पढ़ाई कर रहे हैं और **Android notes in Hindi** में खोज रहे हैं, तो इस लेख के अंत में आपको PDF डाउनलोड का ऑप्शन मिलेगा जिसमें वर्जन, फीचर्स और इतिहास की संक्षिप्त जानकारी होगी।

निष्कर्ष: Android OS (Mobile Operating System in Hindi)

एंड्रॉइड एक मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम है, जो एक प्रकार का सॉफ्टवेयर है जिसे मुख्य रूप से स्मार्टफोन में उपयोग के लिए विकसित किया गया है।

मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम (OS) के 7 अलग-अलग प्रकार होते हैं, जैसे: **Windows Mobile, Symbian, Apple iOS, Palm OS, Web OS, Blackberry**, और **Android OS** शामिल हैं।

Android OS एक **Linux-based** ऑपरेटिंग सिस्टम है, जिसका उपयोग टैबलेट्स और मोबाइल डिवाइसेस में किया जाता है। यह ओपन-सोर्स होने की वजह से Android OS आज के समय में सबसे लोकप्रिय ऑपरेटिंग सिस्टम बन चुका है।

मुझे उम्मीद है कि इस “एंड्रॉयड क्या है **(What is Android in Hindi)?**” ट्यूटोरियल में आपको **Android** ऑपरेटिंग सिस्टम के बारे में पूरी जानकारी मिल गई होगी। अगर आपके **Android OS** से संबंधित कोई सवाल है, तो नीचे कमेंट करके पूछ सकते हैं।