

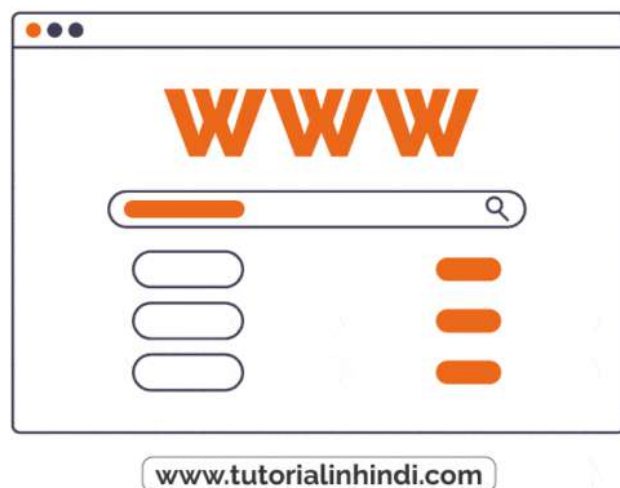
# WWW क्या है (What is WWW in Hindi)? पूरी जानकारी

[Md Badiruddin](#) October 1, 2022

**WWW in Hindi: WWW** का पूरा नाम *वर्ल्ड वाइड वेब* है, यह एक **सूचना स्थान** है। जहां दस्तावेजों और अन्य वेब संसाधनों की पहचान [यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर \(URL\)](#) द्वारा की जाती है। हाइपरटेक्स्ट लिंक जुड़े हुए हैं और [इंटरनेट](#) के माध्यम से पहुँचा जा सकता है।

क्या आप जानते हो, [वेबसाइट](#) के पहले WWW क्यों लिखा रहता है? नहीं! तोह आप इस आर्टिकल को समाप्त तक पढ़ें। **WWW क्या होता है?** “*What is World Wide Web in Hindi.*” WWW की पूरी जानकारी विवरण में बताये गए हैं।

## WWW क्या है (What is WWW in Hindi)?



## WWW क्या है?

**WWW** इंटरनेट पर सभी संसाधनों और उपयोगकर्ताओं (users) का

संयोजन है, जो हाइपरटेक्स्ट ([Hypertext](#)) ट्रांसफर [Protocol](#) (HTTP) का **उपयोग** करता है। वर्ल्ड वाइड वेब Consortium ([W3C](#)) से एक broader (चौड़ा) परिभाषा आती है।

**WWW** की शुरुआत **CERN** (यूरोपियन लाइब्रेरी फॉर न्यूक्लियर रिसर्च) द्वारा **1989** में की गई थी। मूल रूप से, **WWW** को दुनिया भर में विभिन्न [वेबसाइटों](#) के संग्रह के रूप में परिभाषित किया जा सकता है, जिसमें स्थानीय [सर्वर](#) (या [कंप्यूटर](#)) के माध्यम से साझा की गई विभिन्न जानकारी होती है।

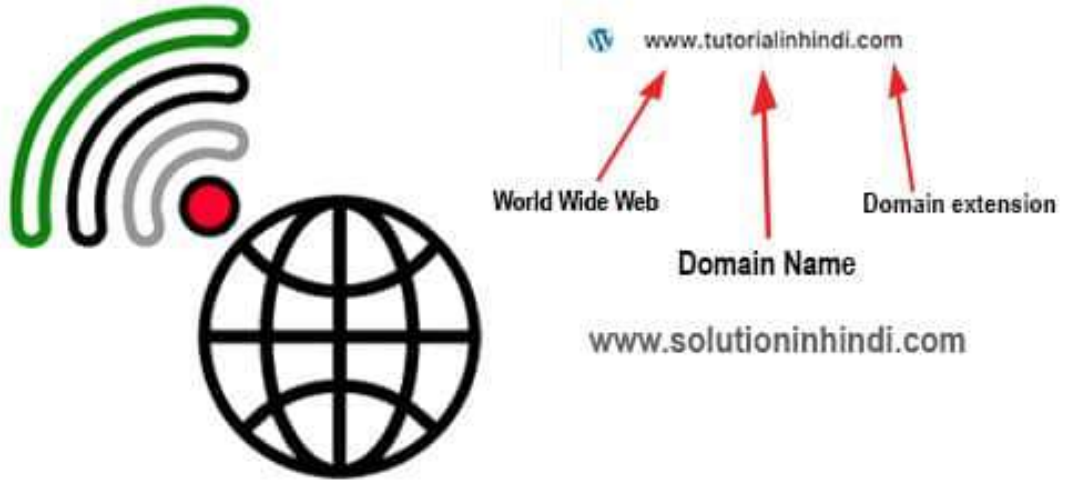
मौलिक रूप से, **WWW** को *World Wide Web* के नाम से जाना जाता है।

WWW का तीन महत्वपूर्ण तकनीकी घटक हैं जो वेब को अस्तित्व में रखने की अनुमति देते हैं:

1. एचटीटीपी (HTTP)।
2. [एचटीएमएल \(HTML\)](#)।
3. वेब ब्राउज़र (Web Browser)।

## वर्ल्ड वाइड वेब क्या है (World Wide Web in Hindi)

मूल रूप से, **वर्ल्ड वाइड वेब** एक **सूचना (information)** स्थान है, जहां दस्तावेजों ([documents](#)) और अन्य वेब संसाधनों को Uniform Resource Locators ([URLs](#)), द्वारा पहचाना जाता है। यह hypertext links से जुड़े हुए और Internet के माध्यम से Accessible होता है। “वर्ल्ड वाइड वेब नेटवर्क-सुलभ जानकारी का ब्रह्मांड है, जो मानव ज्ञान का अवतार है।”



## What is WWW in Hindi

WWW-क्या है- (what-is-www-in-hindi)

**वेब:** जिसे आमतौर पर जाना जाता है, अक्सर इंटरनेट से भ्रमित होता है। हालांकि दोनों जटिल रूप से जुड़े हुए हैं, लेकिन वे अलग-अलग चीजें हैं।

**इंटरनेट:** जैसा कि इसके नाम का तात्पर्य (meaning) है, एक [नेटवर्क](#) - एक विशाल, वैश्विक (Global) नेटवर्क जिसमें कम नेटवर्क शामिल हैं। इस प्रकार, इंटरनेट में बुनियादी ढांचे और अन्य प्रौद्योगिकियों (Technologies) का समर्थन होता है।

इसके विपरीत, वेब एक संचार मॉडल है, जो HTTP के माध्यम से इंटरनेट पर जानकारी के आदान-प्रदान को सक्षम बनाता है



World Wide Web

Domain Name

Domain extension

**www क्या है** समझ गए है तो आइए यह कैसे काम करता है अच्छी तरह से समझते है;

## **WWW कैसे काम करता है (How WWW Works in Hindi)?**

जब आप अपने [Computer](#) या [Mobile](#) पर किसी वेब ब्राउज़र में [Web page](#) देखते हैं। तो वेब works कैसे होता है। इसका एक सरल दृश्य (View) प्रदान कैसे करता है?

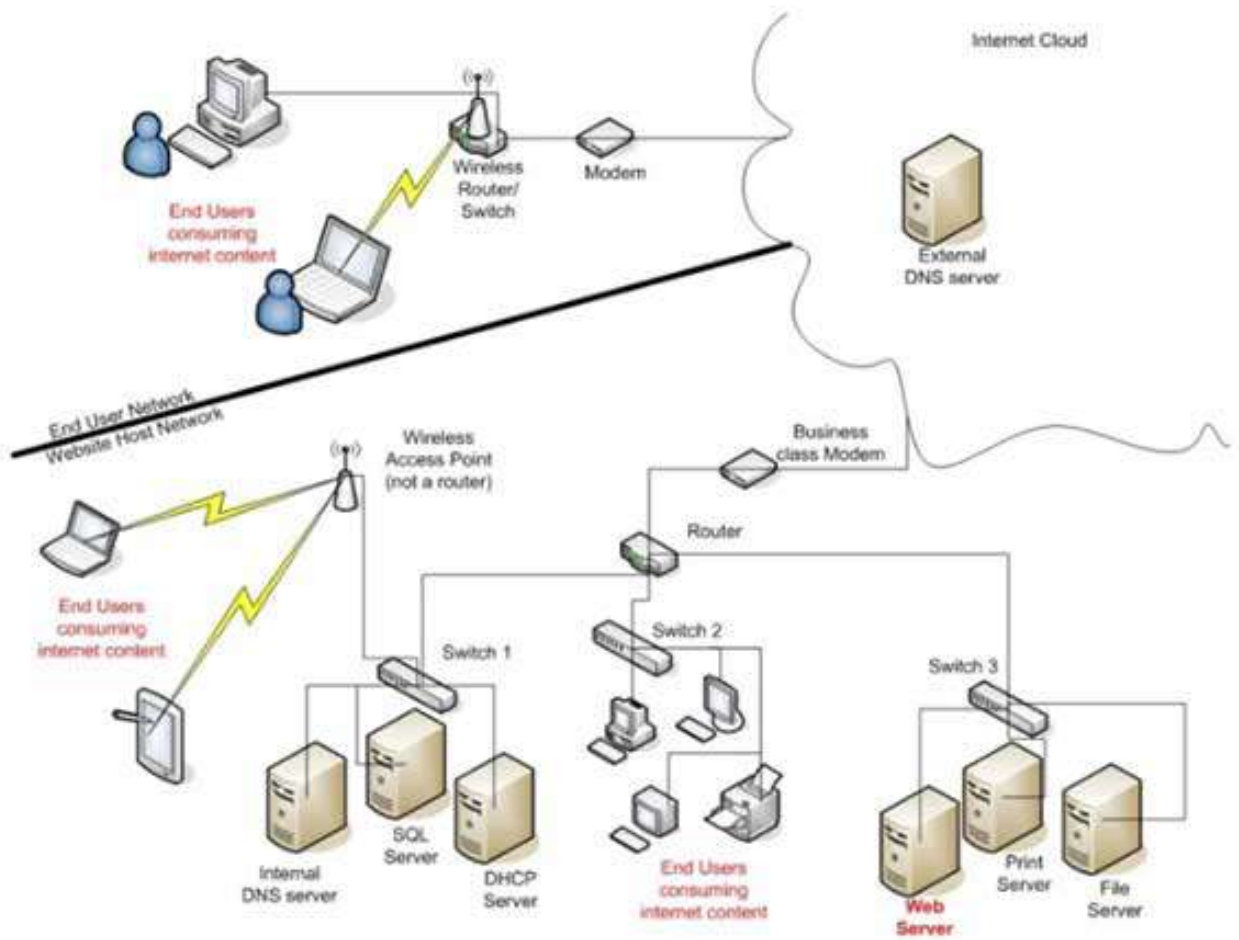
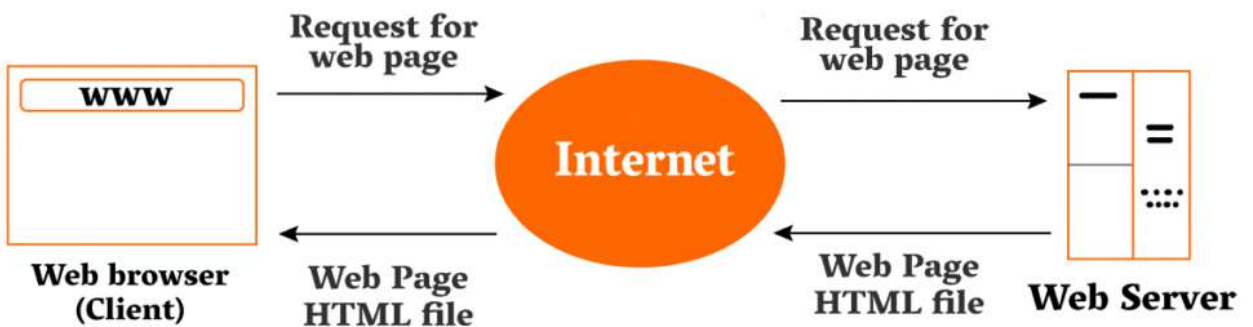


Image credit: turbofuture.com

मुख्य रूप से, **WWW इन चरणों का पालन करके काम (works) करता है:**

**वर्ल्ड वाइड वेब** का नामांकित चित्र की सहायता से समझें:

## WWW कैसे काम करता है



जब अपने ब्राउज़र में एक वेब **URL Type** करते हैं। उदाहरण के लिए, **Solution In Hindi** पर जाने के लिए ([www.solutioninhindi.com](http://www.solutioninhindi.com)) लिखके ब्राउज़र में सर्च करते हैं। (हमारे समरूपता के लिए किसी दुकान पर चलने जैसा है):

**स्टेप १:** ब्राउज़र **DNS सर्वर** पर जाता है। और उस सर्वर का वास्तविक पाता है जिस पर वेबसाइट रहता है (जैसे हमें किसी दुकान का पता मिल जाता है)।

**स्टेप २:** ब्राउज़र सर्वर पर एक **HTTP अनुरोध** संदेश भेजता है। इसे वेबसाइट पर वेबसाइट की एक प्रति भेजने के लिए कहता है। (जब आप दुकान पर जाते हैं और अपने सामान ऑर्डर करते हैं)।

यह संदेश, और क्लाइंट (client's) और सर्वर के बीच भेजे गए सभी अन्य डेटा को TCP/IP का उपयोग करके आपके इंटरनेट कनेक्शन में भेजा जाता है।

**स्टेप ३:** बशर्ते (Provided) सर्वर क्लाइंट (client's) के अनुरोध को मंजूरी दे। सर्वर क्लाइंट को “**200 OK**” संदेश भेजता है। जिसका अर्थ है “निश्चित रूप से आप उस वेबसाइट को देख सकते हैं!”

और फिर वेबसाइट की फ़ाइलों को एक श्रृंखला के रूप में ब्राउज़र में भेजना शुरू कर देता है। डेटा पैकेट नामक छोटे हिस्सों। (जैसे की दुकान आपको सामान देती है, और आप उन्हें अपने घर वापस लाती हैं)।

**स्टेप ४:** ब्राउज़र छोटे हिस्सों को एक **पूरी वेबसाइट** में इकट्ठा करता है। और इसे आपको प्रदर्शित करता है। (जैसे की आर्डर किये गए सामान आपके दरवाजे पर आते हैं – नई चमकदार चीजें!)।

इसी तरह वेब **WWW काम करता है!** अब आप **www** क्या है और और ये कसी कम करता है समझ गए होंगे।

# Internet और WWW के बीच अंतर क्या है?

हमारे कई उपयोगकर्ता (यूजर) इंटरनेट और वर्ल्ड वाइड वेब के बीच का अंतर जानना चाहते हैं। इस सवाल का जवाब देने के लिए, हमें वास्तव में जो कुछ भी है, उसे हल करने की आवश्यकता है।

इंटरनेट और वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) के बीच अंतर इस प्रकार है:

- **इंटरनेट:** विभिन्न नेटवर्क का वैश्विक कनेक्शन है। यह ग्रह पर किसी भी दो [कंप्यूटर](#) के बीच संचार की अनुमति देता है। सब कुछ जो हम अपने दिन-प्रतिदिन करते हैं, जैसे ई-मेल, वेब सर्फिंग और वीडियो चैट को इंटरनेट द्वारा सुविधा प्रदान की जाती है, लेकिन केवल वह हिस्सा जहां डेटा का आदान-प्रदान होता है।
- **वर्ल्ड वाइड वेब (WWW):** वर्ल्ड वाइड वेब एक दृश्य माध्यम है। जिस पर जानकारी का उपयोग किया जाता है। यह इंटरनेट के शीर्ष पर बनाया गया है। वर्ल्ड वाइड वेब वेब ब्राउज़र को इंटरनेट से प्राप्त जानकारी प्रदर्शित करने के लिए उपयोग करता है।

## WWW VS Internet Comparison Chart:

वर्ल्ड वाइड वेब (WWW)	INTERNET
WWW का पहले नाम NSFnet था।	Internet का नाम पहले ARPANET रखा गया था।
वर्ल्ड वाइड वेब अनुमानित 1993 में हुआ है।	यह 1969 में हुआ था, हालांकि commercial हितों के लिए नेटवर्क खोलना केवल 1988 में शुरू हुआ।
WWW काम करने के लिए इंटरनेट पर निर्भर करता है।	Internet वर्ल्ड वाइड वेब से स्वतंत्र आधार है।
यह एक HyperText Transfer Protocol है।	इंटरनेट प्रोटोकॉल (Protocol) है।
वर्ल्ड वाइड वेब Software से बने है।	इंटरनेट <a href="#">Hardware</a> से बने है।
<a href="#">विभिन्न कंप्यूटरों</a> में संग्रहीत (stored) फ़ाइलें, फ़ोल्डर्स और दस्तावेज (Documents)।	<a href="#">कंप्यूटर का नेटवर्क</a> , तांबे के तार, फाइबर ऑप्टिक केबल्स और वायरलेस नेटवर्क से इंटरनेट चलती है।

# WWW का इतिहास (History of WWW in Hindi)

**वर्ल्ड वाइड वेब (WWW)** का **इतिहास** स्विट्जरलैंड में एक भौतिकी अनुसंधान संस्थान **CERN** से शुरू होता है, जिसमें **टिम बर्नर्स-ली** (Tim Berners-Lee) नामक एक ब्रिटिश शोधकर्ता होता है।

मतलब, CERN के एक सॉफ्टवेयर इंजीनियर **Tim Berners-Lee** ने **1989** के अंत में **वर्ल्ड वाइड वेब (WWW)** का आविष्कार दुनिया भर के भौतिकविदों के **नेटवर्क** को कुशलतापूर्वक अपने वैज्ञानिक डेटा का आदान-प्रदान करने में मदद करने के साधन के रूप में किया था।

**WWW** के जन्म से पहले, **कंप्यूटर** एक दूसरे के साथ संचार कर सकते थे लेकिन **“वेबसाइट”** की अवधारणा अभी तक मौजूद नहीं थी। उस समय, इंटरनेट का उपयोग मुख्य रूप से विश्वविद्यालयों के शोधकर्ताओं द्वारा किया जाता था, न कि “सामान्य” लोगों द्वारा इतना अधिक।

WWW का पहला Logo, एक कंप्यूटर वैज्ञानिक Robert Cailliau द्वारा डिज़ाइन किया गया, जिन्होंने CERN में भी काम किया और Tim Berners-Lee को वर्ल्ड वाइड वेब को और विकसित करने में मदद की।





*Image credit: sutori.com*

1990 के क्रिसमस तक, टिम बर्नर्स-ली ने WWW के काम करने के लिए आवश्यक सभी उपकरणों का निर्माण अकेले ही किया था और उन्होंने अब तक की पहली वेबसाइट बनाई।

पहली वेबसाइट बनने के तुरंत बाद, वर्ल्ड वाइड वेब ने व्यापक रूप से अपना शुरु कर दिया। 1991 और 2014 के बीच, वेबसाइटों की संख्या एक से बढ़कर लगभग **1 बिलियन** हो गई।

## **वर्ल्ड वाइड वेब के उपयोग (Uses of the WWW in Hindi)**

वर्ल्ड वाइड वेब ने केवल वैज्ञानिकों के लिए ही नहीं, बल्कि सभी के लिए इंटरनेट खोल दिया है। इसने दुनिया को इस तरह से जोड़ा जिससे लोगों के लिए जानकारी प्राप्त करना, साझा करना और संवाद करना बहुत आसान हो गया। तब से इसने लोगों को अपने काम और विचारों को सोशल नेटवर्किंग साइट्स, ब्लॉग्स, वीडियो शेयरिंग आदि के माध्यम से साझा करने की अनुमति दी है।

**वर्ल्ड वाइड वेब** या **WWW** के कुछ महत्वपूर्ण उपयोग इस प्रकार हैं:

- संचार के लिए WWW (वर्ल्ड वाइड वेब) का उपयोग किया जाता है।
- पेशेवर काम के लिए WWW साइटों का उपयोग कर सकते हैं।
- वर्ल्ड वाइड वेब से दुनिया भर में तुरंत समाचार प्राप्त करें (24X7)।
- प्रचार और विज्ञापन के लिए WWW इंटरनेट का उपयोग
- WWW का उपयोग इंटरनेट पर कुछ Research करने के लिए किया जा सकता है।
- मनोरंजन के लिए वीडियो देखने के लिए WWW का उपयोग कर सकते हैं।
- इसका उपयोग Online conference call या live meetings के लिए किया जाता है।
- छात्र ऑनलाइन कक्षाओं या सीखने के लिए भी उपयोग कर सकते हैं।
- WWW का उपयोग online products बेचने के लिए किया जाता है।

## **वर्ल्ड वाइड वेब की विशेषताएं (Features of WWW in Hindi)**

- **WWW** एक **HyperText Information System** है।
- वर्ल्ड वाइड वेब **Cross-Platform** है।
- यह Open Standards और **Open Source** है।
- **“Web 2.0”**
- यह Dynamic, Interactive, और Evolving है।
- WWW इंटरनेट पर लिंक किए गए दस्तावेजों को वितरित करने की एक **Distributed प्रणाली** है।
- वर्ल्ड वाइड वेब कई सेवाओं के लिए एकल इंटरफ़ेस प्रदान करने के लिए **वेब ब्राउज़र** का उपयोग करता है

**वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) के फायदे और नुकसान**

WWW (वर्ल्ड वाइड वेब) के कुछ सबसे महत्वपूर्ण **फायदे** और **नुकसान** यहां दिए गए हैं:

वर्ल्ड वाइड वेब के फायदे	WWW के नुकसान
WWW का सबसे बड़ा <b>फायदा</b> यह है कि आप इसे कहीं से भी एक्सेस कर पाएंगे।	WWW का सबसे बड़ा <b>नुकसान</b> है कि यह आपको ग़्रो आलसी बड़ा देगा।
आप वर्ल्ड वाइड वेब पे कुछ भी शैक्षिक उद्देश्य सीख सकते हैं।	ऐसी कई साइटें हैं जो गलत जानकारी प्रदान करती हैं।
आम तौर पर, तत्काल प्रतिक्रिया देता है कि उपयोगकर्ताओं की कार्रवाई को समझा गया था।	WWW आपके मस्तिष्क में तनाव और तनाव बढ़ सकता है।
वर्ल्ड वाइड वेब इन नेटवर्कों पर हस्तांतरित सेवाओं में से एक है।	WWW पर कई फेक और स्पैम ईमेल हैं।
यहां से कोई भी बहुत सारी मुफ्त जानकारी प्राप्त या एकत्र कर सकता है।	वेब का उपयोग करना कई बार, आप बहुत अधिक रुकावट महसूस करते हैं

ये भी पढ़ें:

- [एथिकल हैकिंग क्या है](#)
- [top 21 Google tips and tricks.](#)
- [VPN kya hai aur kaise kam karta hai.](#)

## WWW FAQs in Hindi:

### सबसे पहली WWW काब और किसने बनया है?

**1989** में, **Tim Berners-Lee** ने **CERN** में, सबसे पहले **World Wide Web** (WWW) Server पर काम करना शुरू किया था। उन्होंने सर्वर को “httpd” कहा और पहले client “WWW” करार दिया गया था। मूल रूप से, डब्ल्यूडब्ल्यूडब्लू (WWW) सिर्फ एक WYSIWYG हाइपरटेक्स्ट (hypertext) ब्राउज़र / संपादक (Editor) था जो NeXTStep पर्यावरण में भाग गया था।

# कोनसी Software WWW तक पहुंचने की अनुमति देता है?

वर्ल्ड वाइड वेब (world wide web) वेब में एक दूसरे से जुड़े अरबों पेज होते हैं। जिनमें Text, Graphics, Multimedia files, और अन्य इंटरैक्टिव (interactive) **सॉफ्टवेयर** होते हैं। जिन्हें ब्राउज़र का उपयोग करके एक्सेस किया जाता है।

- [सॉफ्टवेयर क्या है यह जाने।](#)

## WWW से आप क्या समझते हैं?

**WWW का पूरा नाम “World Wide Web”** है जो **1991** से व्यापक रूप से उपलब्ध हुआ है। **WWW**, [Internet](#) पर सभी संसाधनों और उपयोगकर्ताओं (users) का संयोजन है। सामान्य रूप से, जो हाइपरटेक्स्ट (Hypertext) ट्रांसफर Protocol (HTTP) का उपयोग होता है उसे हम **WWW** कह सकते हैं।

उम्मीद करता हू! आपके लिए ये आर्टिकल “WWW क्या है (What is WWW in Hindi)” Helpful रहा होगा! “**World Wide Web in Hindi**” सम्बंधित अगर आपको कुछ जानना है, तो निचे दिए गए Comment बॉक्स में आपके सवाल पूछ सकते हो।

हमारे साथ अपडेट रहने के लिए अभी हमारे [Telegram Channel](#) से जुड़े।