

यूनिफाइड पेमेंट इंटरफेस क्या हैं? (What is Unified Payment Interface)

UPI क्या हैं? (What is UPI?)

यूनिफाइड पेमेंट इंटरफेस (UPI) एक स्मार्टफोन एप्लिकेशन है जो उपयोगकर्ताओं को बैंक खातों के बीच धन हस्तांतरित करने की अनुमति देता है। यह नेशनल पेमेंट्स कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI) द्वारा विकसित सिंगल-विंडो मोबाइल भुगतान प्रणाली है। UPI को IMPS इन्फ्रास्ट्रक्चर पर बनाया गया है। यह हर बार ग्राहक द्वारा लेनदेन शुरू करने पर बैंक विवरण या अन्य संवेदनशील जानकारी दर्ज करने की आवश्यकता को समाप्त करता है।

यूनिफाइड पेमेंट इंटरफेस एक रियल-टाइम पेमेंट सिस्टम है। यह दो-क्लिक कारक प्रमाणीकरण प्रक्रिया के माध्यम से peer to peer इंटर बैंक हस्तांतरण को सक्षम करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। इसे भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI), भारत के केंद्रीय बैंक द्वारा नियंत्रित किया जाता है। यह एक मोबाइल प्लेटफॉर्म के साथ दो बैंक खातों के बीच धन हस्तांतरित करने का काम करता है।

भारत में 11 अप्रैल, 2016 को पायलट (Pilot) सिस्टम शुरू किया गया था। अगस्त 2016 में देश भर के बैंकों ने अपना इंटरफेस अपलोड करना शुरू कर दिया था।



यूपीआई की मुख्य विशेषताएं (Features of UPI)

- Immediate Payment Service (IMPS) के माध्यम से फंड का फ़ास्ट ट्रांसफ़र जो NEFT से तेज है।
- चूंकि यह पूरी तरह से डिजिटल है, इसलिए आप यूपीआई का 24 घंटे और सभी सार्वजनिक छुट्टियों पर उपयोग कर सकते हैं।
- विभिन्न बैंक खातों तक पहुँचने के लिए एकल मोबाइल एप्लीकेशन।
- वर्चुअल पेमेंट एड्रेस का उपयोग करता है जो कि बैंक द्वारा दी गई यूनिक आईडी है।
- आईएफएस कोड के साथ खाता संख्या और एमएमआईडी या मोबाइल मनी आइडेंटिफ़ायर के साथ मोबाइल नंबर का उपयोग करता है।

- प्रत्येक भुगतान की पुष्टि करने के लिए MPIN या मोबाइल बैंकिंग व्यक्तिगत पहचान संख्या आवश्यक है।
- यह यूएसएसडी (USSD) सेवा पर भी उपलब्ध है जहां उपयोगकर्ता केवल * 99 # डायल करके सेवा का उपयोग कर सकते हैं और फंड ट्रांसफर, पैसे भेजने, पैसे का अनुरोध करने, गैर-वित्तीय सेवाओं, शेष पूछताछ, एमपीआईएन बदलने आदि की सेवा (0.50 का सेवा शुल्क) का चयन कर सकते हैं?
- हर बैंक, एंड्रॉइड, विंडोज और आईओएस के विभिन्न प्लेटफार्मों के लिए अपना खुद का UPI प्रदान करता है। बैंक UPI सेवा के लिए शुल्क ले सकते हैं या नहीं भी दे सकते हैं।
- बिल शेयरिंग की सुविधा।
- व्यापारी भुगतान, उपयोगिता बिल भुगतान, इन-ऐप भुगतान, ओटीसी भुगतान, बारकोड आधारित भुगतान करने के लिए सर्वश्रेष्ठ।

क्या UPI सुरक्षित है?

यह इंटरफ़ेस 2 फैक्टर ऑथेंटिकेशन पर आधारित है। पहला UPI की यह सुविधा दिशानिर्देशों के साथ गठबंधन की गई है जो इसे सबसे सुरक्षित बनाते हैं। और दूसरा फैक्टर ऑथेंटिकेशन OTP से काफी मिलता-जुलता है। यहां, OTP के बजाय MPIN का उपयोग किया जाता है।

यह कैसे काम करता है? (How does work UPI)

UPI सेवा तक पहुँचने के लिए, उपयोगकर्ताओं को अपनी पसंद का वर्चुअल भुगतान पता या VPA बनाना होगा। उन्हें वीपीए को अपने बैंक खाते से जोड़ना होगा। यह VPA उपयोगकर्ताओं का वित्तीय पता बन जाता है इसके बाद यूजर को धन भेजने या प्राप्त करने के लिए लाभार्थी खाता संख्या, IFSC कोड या नेट बैंकिंग यूजर आईडी और पासवर्ड जैसे विवरण याद रखने की आवश्यकता नहीं होती है। पुल एंड पुश के लिए ग्राहक का यह वर्चुअल पता एक अतिरिक्त सुरक्षा बनाने में मदद करता है। ग्राहक को बार-बार इन विवरणों को भरने की आवश्यकता नहीं होती है।

UPI वर्चुअल आई डी क्या हैं? (What is UPI Virtual ID?)

UPI के जरिए पेमेंट करने के लिए आपको UPI Virtual ID की जरूरत होती है इसके बिना UPI द्वारा पैसे ट्रांसफर नहीं किये जा सकते हैं इसको हम UPI Pin भी कहते हैं। उदाहरण के लिए मान लीजिए आपका SBI बैंक का खाता है, और आपका मोबाइल नंबर 982xxxxxxx है, तो आपकी जो वर्चुअल आईडी होगी वो 982xxxxxxx@Sbi इस प्रकार होगी और यह पता बहुत आसान रखा जाएगा, इसमें

आपके बैंक के साथ आपका नाम भी होगा, इस प्रकार जिस व्यक्ति को आपको पैसे भेजना है उसकी UPI Virtual ID आपके पास होना चाहिए।

UPI ID कैसे बनाये (How to create UPI ID)

UPI App सभी बैंकों के लिए अलग-अलग है तथा इन्हे डाउनलोड करने के लिए आप अपने मोबाइल से गूगल प्ले स्टोर में जाकर अपने बैंक का UPI App इनस्टॉल कर सकते हैं। यह उन बैंकों की सूची है जिन्होंने अपना खुद का UPI App बना लिया है:

1. आंध्रा बैंक
2. एक्सिस बैंक
3. बैंक ऑफ महाराष्ट्र
4. केनरा बैंक
5. कैथोलिक सीरियन बैंक
6. डीसीबी बैंक
7. कर्नाटक बैंक
8. यूनियन बैंक ऑफ इंडिया
9. यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया
10. विजय बैंक
11. पंजाब नेशनल बैंक
12. ओरिएंटल बैंक ऑफ कॉमर्स
13. टीजेएसबी
14. फेडरल बैंक
15. आईसीआईसीआई बैंक
16. यूको बैंक
17. साउथ इंडियन बैंक
18. एचडीएफसी बैंक
19. भारतीय स्टेट बैंक
20. स्टैंडर्ड चार्टर्ड बैंक इंडिया
21. इलाहाबाद बैंक
22. आरबीएल बैंक
23. आईडीएफसी बैंक

24. कोटक महिंद्रा बैंक

अगर ऊपर प्रदर्शित बैंक में आपकी बैंक का नाम नहीं है, और आप सोच रहे कि बिना बैंक एप्प के UPI Kaise Banaye तो आपको चिंता करने की कोई आवश्यकता नहीं है। आप अन्य UPI Payment एप्प जैसे- UPI ID Paytm, UPI ID In Phonepe, BHIM यूपीआई एप्प या गूगल पे के द्वारा भी अपने बैंक खाते को लिंक कर UPI सेवा का लाभ ले सकते हैं।

UPI पिन कैसे सेट बनाये (How to Set UPI PIN)

UPI से आप अपने अलग-अलग बैंक के अलग UPI Pin Generate करवा सकते हैं, पेमेन्ट करते समय आपका मोबाइल नंबर आपके बैंक के अलावा कहीं भी दिखाई नहीं देता है, UPI का इस्तेमाल ऑनलाइन खरीदी के लिए भी किया जाता है। इससे आप डेबिट कार्ड नंबर, Expiry Code, CVV Code, OTP आदि की प्रोसेस से बच सकते हैं, इसकी जगह आप सिर्फ अपना UPI Login करके और फोन पर आए अलर्ट मैसेज से ट्रांजेक्शन को वेरीफाई कर सकते हैं।

ऑनलाइन पेमेंट करने के लिए सबसे जरूरी होती है UPI ID, इसके बिना ऑनलाइन पेमेंट संभव नहीं है सभी ऑनलाइन पेमेंट एप्प UPI ID से लिंक होते हैं।

Step 1: Create Profile

सबसे पहले UPI प्रोफाइल बनाए, इसके लिए आपका मोबाइल नंबर बैंक में रजिस्टर होना जरूरी है। अब उसी नंबर को UPI एप्प में डाले, मोबाइल नंबर वेरीफाई होने के बाद आपकी प्रोफाइल बन जाएगी।

Step 2: Add Your Account

प्रोफाइल बन जाने के बाद आपको “Add Account” ऑप्शन में जाकर अपने बैंक खाते की जानकारी को जोड़ना है।

Step 3: Set Virtual ID

बैंक खाते की जानकारी जोड़ने के बाद मुख्य मेन्यू के “Virtual ID” के ऑप्शन में जाकर अपना “Virtual ID” सेट कर ले।

Step 4: Set The Pin

अपना “Pin” सेट करने के बाद “M-Pin Generate” करने के लिए आपको अपने डेबिट कार्ड (ATM) की डिटेल्स को डालना होगा।

Step 5: Successful Pin Generate

जैसे ही आपका “Pin Generate” होगा वैसे ही आपको Pin Created Successfully का मैसेज आपके द्वारा डाले गए मोबाइल नंबर पर आ जाएगा।

UPI पिन कैसे जनरेट करें

- सबसे पहले अपने App को ओपन करे, और अपना Passcode डालकर अब “Bank Account” के ऑप्शन पर जाये।
- अब आपके सामने “Bank Select” करने के ऑप्शन आएँगे आपका अकाउंट किस बैंक में है वह सिलेक्ट करे।
- Bank Select करने के बाद “Set UPI Pin” ऑप्शन को सिलेक्ट करे।
- अब आप अपने Debit Card के Last के 6 Digit और Debit Card की Validity दर्ज करके “Right Sign (✓)” पर क्लिक करे।
- Right Sign पर क्लिक करने के बाद आपके मोबाइल नंबर पर एक OTP प्राप्त होगा OTP दर्ज करे।
- अब अपना “UPI Pin Number” दर्ज करे और Right Sign पर क्लिक करे।
- Right Sign पर क्लिक करने के बाद “Confirm Pin Number” दर्ज करे। Confirm Pin Number दर्ज करने के बाद Right Sign पर क्लिक करके अपना “Pin Number Confirm” करे। Right Sign पर क्लिक करते ही आपका “UPI Pin Set” हो जाएगा।

UPI नंबर कैसे पता करें

UPI ID पता करने के लिए Steps नीचे दी गयी है जिनकी मदद से आप Google Pay पर अपना UPI ID पता कर सकते हैं।

Step 1 : Open Google Pay

अगर आप अपना UPI ID पता करना चाहते हैं तो सबसे पहले अपने स्मार्टफोन में “Google Pay” ओपन करे।

Step 2 : Tap On The Pic

अब एप्प ओपन करने के बाद आपको सबसे ऊपर बांयी तरफ (Left Side) अपनी फोटो पर टैप करना है।

Step 3 : Click On Bank Account

फोटो पर टैप करने के बाद आपको बैंक अकाउंट दिखाई देगा उस पर क्लिक करे। यदि आपने एक से अधिक बैंक खातों को लिंक कर रखा है तो उस बैंक अकाउंट पर टैप करे जिसकी आप UPI ID जानना चाहते है।

Step 5 : Take Screenshot

बैंक खाते पर टैप करने के बाद आपको UPI ID के नीचे बैंक के खाते का UPI ID दिखाई देगा। इसका स्क्रीन शॉट कैप्चर कर ले, ताकि आपको भविष्य में इस विधि से बार-बार न गुजरना पड़े।

सरल शब्दों में सारांश

1. एक यूनिफाइड पेमेंट इंटरफेस (UPI) एक स्मार्टफोन एप्लिकेशन है जो उपयोगकर्ताओं को बैंक खातों के बीच धन हस्तांतरित करने की अनुमति देता है।
2. इंटरफेस भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI), भारत के केंद्रीय बैंक द्वारा नियंत्रित किया जाता है।
3. यह हर बार ग्राहक द्वारा लेनदेन शुरू करने पर बैंक विवरण या अन्य संवेदनशील जानकारी दर्ज करने की आवश्यकता को समाप्त करता है।
4. UPI को IMPS इन्फ्रास्ट्रक्चर पर बनाया गया है।
5. वर्चुअल पेमेंट एड्रेस का उपयोग करता है जो कि बैंक द्वारा दी गई यूनिक आईडी है।