

S.P Group of Institute

IT Tools & Network Basics

Unit - 8 : Digital Financial Tools

Topic : Digital Financial Tools, OTP & QR Code

डिजिटल फाइनेंशियल टूल्स वे ऑनलाइन साधन हैं जिनका उपयोग वित्तीय लेन-देन को आसान, तेज, सुरक्षित और सुविधाजनक बनाने के लिए किया जाता है। इनमें मोबाइल बैंकिंग, यूपीआई (UPI), डिजिटल वॉलेट, इंटरनेट बैंकिंग आदि प्रमुख हैं।

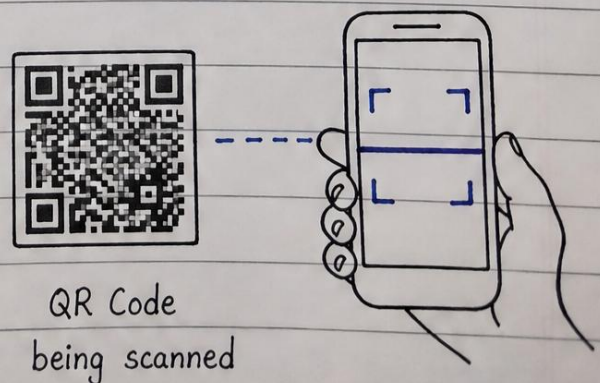
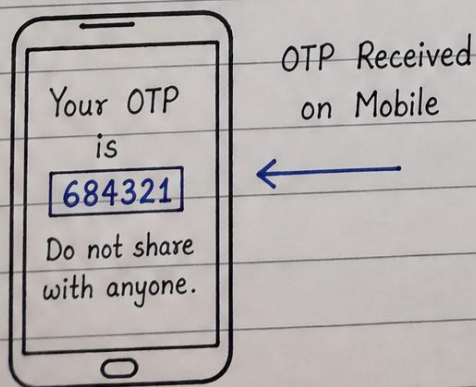
1. OTP (One Time Password) :

OTP एक अस्थायी पासवर्ड होता है जो केवल एक बार प्रयोग करने के लिए भेजा जाता है। यह आमतौर पर मोबाइल नंबर पर SMS के माध्यम से प्राप्त होता है। इसका उपयोग ऑनलाइन लेन-देन को सुरक्षित बनाने के लिए किया जाता है।

2. QR Code (Quick Response Code) :

QR Code एक प्रकार का दो-आयामी बारकोड होता है जिसमें जानकारी कोड के रूप में संग्रहीत होती है। इसे स्मार्टफोन से स्कैन करके भुगतान, वेबसाइट या अन्य जानकारी को जल्दी और आसानी से प्राप्त किया जा सकता है।

चित्र (Diagram) :



S.P Group of Institute

Page No.

Date

IT Tools & Network Basics

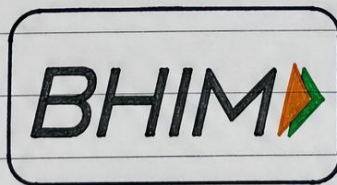
Unit - 8: Digital Financial Tools

Topic: UPI (Unified Payment Interface)

UPI (Unified Payment Interface) एक डिजिटल भुगतान प्रणाली है, जिसे NPCI (National Payments Corporation of India) द्वारा विकसित किया गया है। यह प्रणाली दो बैंकों के बीच रियल-टाइम में पैसे ट्रांसफर करने की सुविधा प्रदान करती है। UPI का उपयोग करके उपयोगकर्ता किसी भी समय, कहीं भी सुरक्षित और त्वरित लेन-देन कर सकते हैं। इसके लिए केवल एक मोबाइल नंबर या UPI ID की आवश्यकता होती है।



Unified Payment
Interface



Bharat Interface
for Money



S.P Group of Institute

IT Tools & Network Basics

Unit-8: Digital Financial Tools

Topic : AEPS & USSD

1. AEPS (Aadhaar Enabled Payment System):

AEPS एक ऐसा सिस्टम है जिसके माध्यम से ग्राहक अपने आधार कार्ड और बायोमेट्रिक (फिंगरप्रिंट) का उपयोग करके बैंकिंग सेवाओं का लाभ उठा सकता है। इसमें ग्राहक का फिंगरप्रिंट स्कैन किया जाता है और आधार से लिंक बैंक खाते से पैसे निकाले या जमा किए जाते हैं। यह सेवा माइक्रो ATM के माध्यम से उपलब्ध होती है। इसमें इंटरनेट की आवश्यकता नहीं होती।

2. USSD (Unstructured Supplementary Service Data):

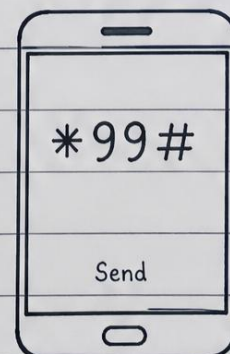
USSD एक मोबाइल आधारित सेवा है जिसका उपयोग ग्राहक *99# डायल करके करता है। इस सेवा के माध्यम से बिना इंटरनेट के बैलेन्स चेक, मिनी स्टेटमेंट, पैसे ट्रांसफर, मोबाइल रिचार्ज आदि बैंकिंग सेवाओं का उपयोग किया जा सकता है। यह सेवा सभी प्रकार के मोबाइल फोन पर उपलब्ध होती है।

AEPS (Fingerprint Scanner)



फिंगरप्रिंट स्कैनर

USSD (Mobile Screen)



S.P Group of Institute

IT Tools & Network Basics

Unit - 8 : Digital Financial Tools

Topic : Cards (Credit / Debit) & eWallet

विवरण :

- Credit Card एक प्रकार का भुगतान कार्ड होता है, जिसे बैंक द्वारा जारी किया जाता है। इसमें निर्धारित सीमा (Credit Limit) तक उधार लेकर खरीदारी की जा सकती है। बाद में तय समय पर भुगतान करना होता है।
- Debit Card में हमारे बैंक खाते से सीधे भुगतान होता है। इसमें जितनी राशि खाते में होती है, उतनी ही खर्च की जा सकती है।
- eWallet एक डिजिटल वॉलेट होता है, जिसमें हम पैसे जोड़कर ऑनलाइन भुगतान कर सकते हैं। उदाहरण : Paytm, PhonePe, Amazon Pay आदि। यह UPI, QR Code या मोबाइल नंबर से भुगतान करने की सुविधा देता है।



S.P Group of Institute

IT Tools & Network Basics

Unit - 8: Digital Financial Tools

Topic : PoS (Point of Sale) & Internet Banking

1. PoS (Point of Sale):

PoS मशीन एक इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस है जो दुकानों, रेस्तरां और अन्य व्यावसायिक प्रतिष्ठानों में भुगतान प्रक्रिया को सरल और सुरक्षित बनाती है। ग्राहक अपने डेबिट कार्ड, क्रेडिट कार्ड या अन्य डिजिटल माध्यमों से भुगतान करते हैं। यह मशीन भुगतान को अधिक तेज, सटीक और सुरक्षित बनाती है तथा लेन-देन की रसीद भी प्रदान करती है।



2. Internet Banking:

इंटरनेट बैंकिंग एक ऑनलाइन सेवा है जो ग्राहकों को उनके बैंक खाते को इंटरनेट के माध्यम से संचालित करने की सुविधा प्रदान करती है। इसके द्वारा ग्राहक अपने खाते की जानकारी देख सकते हैं, फंड ट्रांसफर कर सकते हैं, बिल भुगतान कर सकते हैं, मोबाइल रिचार्ज कर सकते हैं और अन्य कई बैंकिंग सेवाओं का लाभ घर बैठे उठा सकते हैं। यह सेवा 24x7 उपलब्ध रहती है और समय तथा श्रम की बचत करती है।



PoS मशीन और Internet Banking जैसी डिजिटल वित्तीय टूल्स हमारे दैनिक जीवन में लेन-देन को आसान, तेज और सुरक्षित बनाती हैं।

S.P Group of Institute.

IT Tools & Network Basics

Unit - 8 : Digital Financial Tools

Topic : Fund Transfer (NEFT, RTGS, IMPS)

डिजिटल फाइनेंशियल टूल्स की मदद से पैसे को एक बैंक खाते से दूसरे बैंक खाते में इलेक्ट्रॉनिक रूप से ट्रांसफर किया जाता है। इसके लिए विभिन्न माध्यम उपलब्ध हैं, जैसे NEFT, RTGS और IMPS।

- **NEFT (National Electronic Funds Transfer)** : यह एक बैच-आधारित प्रणाली है, जिसमें पैसे दिन में निर्धारित समय पर बैच के रूप में ट्रांसफर लिए जाते हैं।
- **RTGS (Real Time Gross Settlement)** : यह बड़ी राशि के ट्रांसफर के लिए उपयोगी है। इसमें फंड ट्रांसफर रियल टाइम में और व्यक्तिगत रूप से (एक-एक करके) होता है।
- **IMPS (Immediate Payment Service)** : यह एक 24x7 सेवा है जिसमें पैसे तुरंत ट्रांसफर हो जाते हैं, यहाँ तक कि बैंक अवकाश के दिन भी।

NEFT, RTGS और IMPS में अंतर

विशेषता	NEFT	RTGS	IMPS
पूर्ण रूप	National Electronic Funds Transfer	Real Time Gross Settlement	Immediate Payment Service
प्रक्रिया	बैच आधारित	रियल टाइम और व्यक्तिगत	तुरंत (Immediate)
समय	दिन में निर्धारित बैच (जैसे 10:30 AM, 1 PM, 4 PM आदि)	24x7 रियल टाइम	24x7 (तुरंत)
न्यूनतम सीमा	₹ 1	₹ 2,00,000	₹ 1
अधिकतम सीमा	कोई निश्चित अधिकतम सीमा नहीं	कोई निश्चित अधिकतम सीमा नहीं	₹ 5,00,000 (प्रति ट्रांजेक्शन)
उपयोग	सामान्य लेन-देन के लिए	बड़ी राशि के लिए	तुरंत पैसे भेजने के लिए

S.P Group of Institute

IT Tools & Network Basics

Unit - 8 : Digital Financial Tools

Topic : Online Bill Payment

ऑनलाइन बिल भुगतान एक डिजिटल सेवा है, जिसके माध्यम से हम घर बैठे बिजली, पानी और मोबाइल जैसे बिलों का भुगतान आसानी से कर सकते हैं। इसके लिए हमें किसी भी बिलिंग कंपनी की वेबसाइट या मोबाइल ऐप का उपयोग करना होता है। भुगतान के लिए डेबिट कार्ड, क्रेडिट कार्ड, नेट बैंकिंग, UPI या वॉलेट का उपयोग किया जा सकता है। भुगतान सफल होने पर हमें रसीद मिल जाती है, जिसे हम भविष्य के लिए सुरक्षित रख सकते हैं।

